RO7837

Manual de utilizare pentru notebook PC

Ianuarie 2013

Cuprins

Capitolul 1: Prezentarea Notebook PC

Despre acest Manual de utilizare 6
Note pentru acest manual 6
Precauții referitoare la siguranță 7
Pregătirea Notebook PC-ului dumneavoastră 11

Capitolul 2: Cunoaşterea părților

Partea superioară 14
Partea inferioară 17
Partea dreaptă 19
Partea stângă 21
Partea din față 22

Capitolul 3: Noțiuni de bază

Sistemul de alimentare 24
- Utilizarea alimentării la CA 24
- Utilizarea alimentării la baterie 26
- Îngrijirea bateriei 26
- Pornirea Notebook PC 27
- Autotest cu alimentarea pornită (POST) 27
- Verificarea alimentării la baterie 29
- Încărcarea bateriei 30
- Opțiuni alimentare 31
- Moduri de gestionare a energiei 33
- Sleep şi Hibernare 33
- Controlul termic al energiei 34

Funcții speciale ale tastaturii 35
- Taste de acces rapid 35
- Tastatura numerică (pentru anumite modele) 37

Buton şi indicatoare de stare 38
- Buton 38
- Indicatoare de stare 39

Capitolul 4: Utilizarea Notebook PC

Dispozitiv de indicare 42

Utilizarea touchpad-ului 43
Ilustrații pentru utilizarea touchpad-ului 44
Îngrijirea touchpadului 47
Cititorul de cartele de memorie 48
Conectare la rețea 49
Conexiuni de rețea cu fir 49
Conexiuni de rețea fără fir 51
Conexiunea wireless Bluetooth (pe modele selectate) 55
Pornire instantanee 57

Anexă

Accesorii opționale A-2
Conexiuni opționale A-2
Sistemul de operare şi software A-3
Setările BIOS ale sistemului A-4
Depanarea A-10
Opțiuni de recuperare pentru dispozitivul Notebook PC A-15
Utilizarea utilitarului Recovery Partition (Partiție de recuperare) A-15
Utilizarea utilitarului DVD Recovery (Recuperare de pe DVD) (pentru anumite modele) A-16
Informații referitoare la unitatea DVD-ROM A-18
(pe modele selectate) A-18
Informații unitate ROM Blu-ray (pe modele selectate) A-20
Conformitatea cu modemul intern A-21
Declarații şi declarații referitoare la siguranță A-25
Declarația Comisiei federale de comunicații A-25
Declarația de atenționare asupra expunerii la frecvența radio (RF) a FCC A-26
Declarație de conformitate(Directiva R&TTE 1999/5/CE) A-26
Marcaj CE A-27
Declarația de expunere la radiații IC pentru Canada A-27
Canalul de funcționare wireless pentru diferite domenii A-28
Benzile de frecvență wireless restricționate în Franța A-28

Note de siguranță UL A-30
Cerință de siguranță pentru energie A-31
Notificări pentru tunerul TV (pe modele selectate) A-31
Notificări REACH A-31
Precauții pentru litiul nordic (pentru baterii cu ioni de litiu) A-32
Informații de siguranță pentru unitatea optică A-33
Informații de siguranță pentru laser A-33
Eticheta de avertizare pentru service A-33
Reglementări CDRH A-33
Notă pentru produsele Macrovision Corporation A-34
Aprobare CTR 21 (pentru notebook PC cu modem încorporat) A-35
Eticheta Eco a Uniunii Europene A-37
Conformitate produs ENERGY STAR A-37
Declarația și conformitatea cu regulamentul internațional referitor la mediu A-38
Reciclare ASUS / Servicii de returnare A-38
Prevenirea pierderii auzului A-38
Notă referitoare la finisaj A-38
Informații referitoare la drepturile de autor A-39
Limitarea responsabilității A-40
Service și asistență A-40

1 Prezentarea Notebook PC

Despre acest Manual de utilizare

Citiți Manualul de utilizare al Notebook PC. Acest Manual de utilizare furnizează informații asupra diverselor componente ale Notebook PC şi a modului de utilizare al acestora. Mai jos sunt prezentate secțiunile principale ale acestui Manual de utilizare:

1. **Prezentarea Notebook PC**
   Vă prezintă Notebook PC şi acest Manual de utilizare.
2. **Cunoaşterea părților**
   Vă furnizează informații asupra componentelor Notebook PC.
3. **Noțiuni de bază**
   Vă furnizează informații asupra noțiunilor de bază pentru Notebook PC.
4. **Utilizarea Notebook PC**
   Vă furnizează informații asupra utilizării componentelor Notebook PC.
5. **Anexă**
   Vă prezintă accesoriile opționale şi vă furnizează informații suplimentare.

Pachetul efectiv de aplicații diferă în funcție de model şi de regiune. Este posibil să existe diferențe între notebook-ul dvs. Notebook PC şi desenele din acest manual. Notebook-ul dvs. Notebook PC are prioritate din punct de vedere al corectitudinii.

Note pentru acest manual

Câteva note şi atenționări sunt folosite în cuprinsul acestui manual, pentru a vă permite realizarea eficientă şi în siguranță a anumitor sarcini. Aceste note au diferite niveluri de importanță, după cum se descrie în continuare:

ATENȚIE! Informații importante care trebuie respectate pentru funcționarea în siguranță.

IMPORTANT! Informații esențiale care trebuie urmate pentru a preveni deteriorarea datelor, a componentelor sau rănirea persoanelor.

SFAT: Sfaturi pentru realizarea sarcinilor.

NOTĂ: Informații pentru situații speciale.

Precauții referitoare la siguranță

Următoarele precauții referitoare la siguranță vor creşte durata de viață a Notebook PC. Respectați toate precauțiile şi instrucțiunile. Cu excepția activităților descrise în acest manual, realizați toate activitățile de service prin intermediul personalului calificat.

Deconectați cablul de alimentare cu CA şi îndepărtați bateria înainte de realizarea curățării. Ştergeți Notebook PC cu un burete din celuloză curat sau cu piele de căprioară umezită cu o soluție de detergent neabraziv şi câteva picături de apă caldă şi îndepărtați orice cantitate suplimentară de umezeală cu ajutorul unei cârpe uscate.

NU aşezați pe suprafețe de lucru care nu sunt orizontale sau care sunt instabile. Apelați la service în cazul în care carcasa a fost deteriorată.

NU aşezați obiecte pe suprafața Notebook PC, nu aruncați obiecte pe acesta şi nu împingeți obiecte străine în Notebook PC.

NU expuneți la medii murdare sau cu praf. NU utilizați în timpul unei scurgeri de gaze.

NU expuneți la câmpuri magnetice sau electrice puternice.

NU apăsați şi nu atingeți panoul de afişare. Nu aşezați în acelaşi loc cu obiecte mici care pot zgâria sau intra în Notebook PC.

NU expuneți la lichide, ploaie sau umezeală şi nu utilizați în apropierea acestora. NU utilizați modemul în timpul unei furtuni cu descărcări electrice.

NU lăsați Notebook PC pe genunchii dumneavoastră sau pe orice parte a corpului pentru a preveni disconfortul sau rănirea datorită expunerii la căldură.

Avertisment de siguranță pentru baterie:

NU aruncați bateriile în foc. NU scurtcircuitați contactele. NU dezasamblați bateria.

TEMPERATURA SIGURĂ: Acest notebook PC ar trebui utilizat numai în medii cu temperaturi cuprinse între 5°C (41°F) şi 35°C (95°F).

PUTEREA NOMINALĂ DE INTRARE: Consultaţi eticheta pe care este înscrisă puterea nominală, din partea de jos a Notebook PC şi asiguraţi-vă că adaptorul dumneavoastră de putere este conform cu puterea nominal.

NU transportaţi sau acoperiţi un Notebook PC pornit cu orice materiale care vor reduce circulaţia aerului, ca de exemplu o sacoşă.

NU UTILIZAŢI solvenţi puternici, cum ar fi diluanţi, benzen sau alte produse chimice pe suprafaţa sau în apropierea notebook-ului.

NU UTILIZAŢI cabluri de alimentare, accesorii sau alte periferice deteriorate.

Instalarea incorectă a bateriei poate cauza explozia şi deteriorarea notebook-ului notebook PC.

NU aruncaţi Notebook PC împreună cu gunoiul menajer. Acest produs a fost proiectat să permită reutilizarea în condiţii corespunzătoare a componentelor şi reciclarea. Simbolul care reprezintă un container tăiat înseamnă că produsul (electric, echipament electronic şi baterie de tip buton cu celule cu mercur) nu trebuie depozitat împreună cu gunoiul menajer. Verificaţi reglementările locale pentru eliminarea produselor electronice.

NU aruncaţi bateria împreună cu gunoiul menajer. Simbolul care reprezintă un container tăiat înseamnă că bateria nu se va arunca împreună cu gunoiul menajer.

Avertisment privind presiunea acustică

Avertisment: Presiunea acustică excesivă datorată ascultării la căşti poate provoca deteriorarea sau pierderea auzului. Reglaţi volumul şi egalizatorul pentru sunet la valorile medii, pentru că în caz contrar tensiunea de ieşire va creşte, crescând astfel şi nivelul presiunii acustice.

Ventilator DC

Țineți cont de faptul că ventilatorul DC este o componentă în mişcare care poate cauza evenimente neprevăzute, prin urmare feriți-vă de contactul cu paletele în mişcare ale ventilatorului.

Avertisment privind ventilatorul cu c.c.

Tensiune de intrare: 100-240Vac

Frecvență intrare: 50-60Hz

Interval ieşire curent: 3,42A(65W)

Interval ieşire tensiune: 19Vdc

Priza electrică va fi instalată în apropierea echipamentului şi va fi uşor accesibilă.

Precauții pentru transport

Pentru a pregăti Notebook PC pentru transport, ar trebui să îl opriți şi să **deconectați toate perifericele externe pentru a preveni deteriorarea conectorilor**. Capul unității hard disk se retrage când alimentarea este întreruptă pentru a preveni zgârierea suprafeței hard disk-ului în timpul transportului. De aceea, nu ar trebui să transportați Notebook PC în timp ce acesta este încă pornit. Închideți panoul de afişaj şi verificați ca acesta să fie bine fixat în poziție închis pentru a proteja tastatura şi panoul de afişaj.

Suprafața Notebook PC poate fi deteriorată cu uşurință dacă nu este îngrijită corespunzător. Aveți grijă să nu frecați sau să zgâriați suprafețele Notebook PC.

Acoperiți Notebook PC-ul dumneavoastră

Cumpărați o geantă pentru transport pentru a proteja Notebook PC de murdărie, apă, şocuri şi zgârieturi.

Încărcați bateriile

Dacă intenționați să utilizați alimentarea cu baterii, asigurați-vă că încărcați complet bateriile şi orice alte baterii opționale înainte de a pleca în călătorii lungi. Amintiți-vă că adaptorul pentru alimentare încarcă bateriile atâta timp cât este conectat la calculator şi la o sursă de CA. Țineți cont de faptul că durează mult mai mult încărcarea unei baterii în timp ce Notebook PC se află în funcțiune.

Precauții pentru utilizarea în avion

Contactați liniile aeriene cu care veți călători dacă doriți să utilizați Notebook PC în avion. Majoritatea liniilor aeriene au restricții în ceea ce priveşte dispozitivele electronice. Majoritatea liniilor aeriene vor permite utilizarea dispozitivelor electronice între decolare şi aterizare, dar nu în timpul acestora.

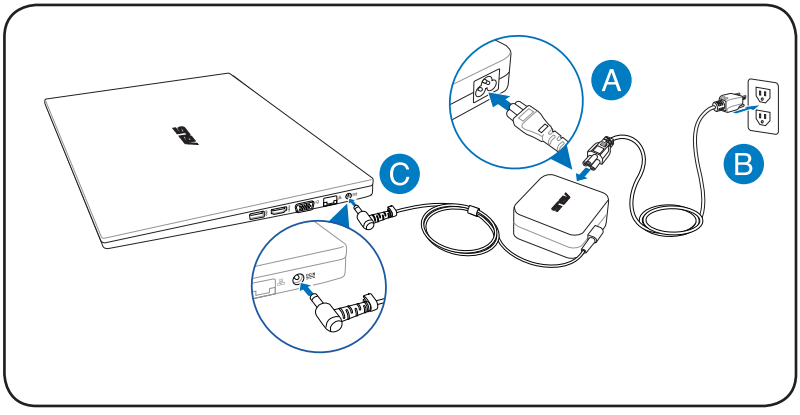
Există trei tipuri de dispozitive pentru securitatea aeroporturilor: Dispozitive cu raze X (utilizate pe articole aşezate pe benzi transportoare), detectoare magnetice (utilizate pe persoane care trec prin dispozitivele de verificare pentru securitate) şi baghete magnetice (dispozitive de mână utilizate pe persoane sau articole individuale). Puteți expune Notebook PC şi disketele la dispozitivele cu raze X ale aeroporturilor. Cu toate acestea, este recomandat să nu expuneți Notebook PC sau disketele la detectoarele magnetice ale aeroporturilor sau să le expuneți la baghetele magnetice.

Pregătirea Notebook PC-ului dumneavoastră

Acestea sunt numai nişte instrucţiuni rapide pentru utilizarea Notebook PC.

Conectaţi adaptorul de alimentare de c.a.

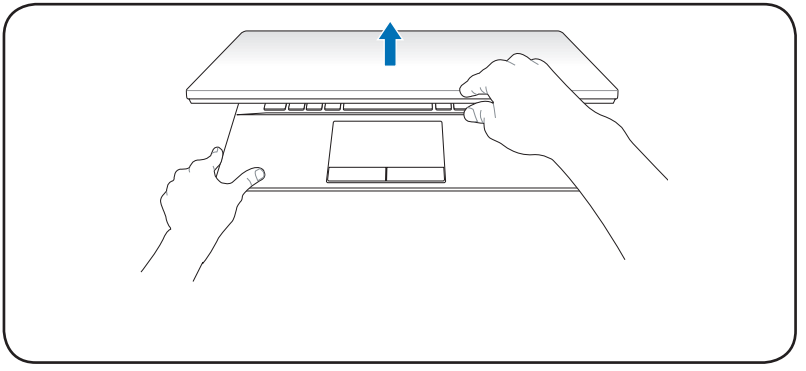
A. Conectaţi cablul de alimentare de c.a. la convertorul c.a.-c.c.
B. Conectaţi adaptorul de alimentare de c.a. la o priză electrică (100 V-240 V).
C. Conectaţi conectorul de alimentare de c.c. la dispozitivul Notebook PC.



Deschideți panoul de afişare

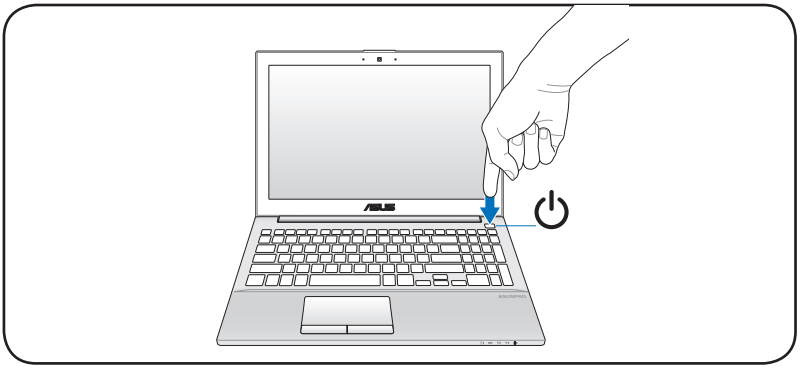
A. Apucați baza dispozitivului Notebook PC, apoi ridicați panoul de afişare cu degetul mare.

B. Basculați încet înainte sau înapoi panoul de afişaj până obțineți un unghi de vizualizare confortabil.



Pornirea alimentării

Apăsați pe butonul de alimentare.

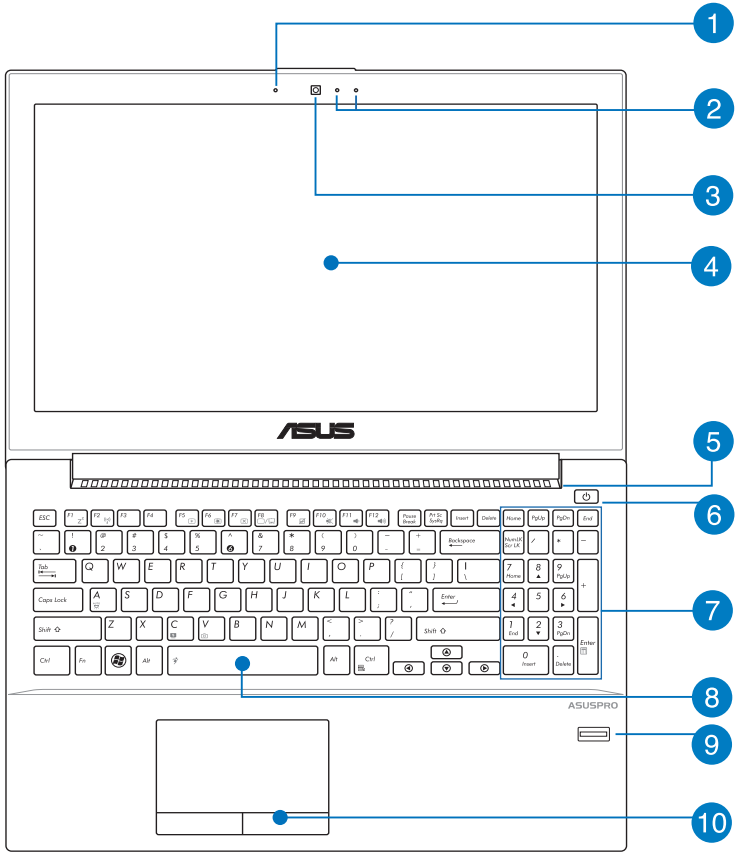


2 Cunoaşterea părţilor

Partea superioară

Tastatura va fi diferită, în funcție de zonă.

Partea superioară poate varia în funcție de model.



1 Indicator cameră

Indicatorul camerei arată când camera integrată este utilizată.

2 Microfon (încorporat)

Microfonul mono încorporat poate fi utilizat pentru conferințe video, narațiuni sonore sau înregistrări audio simple.

3 Cameră

Camera încorporată permite realizarea de fotografii şi înregistrarea de clipuri video. Poate fi folosită pentru conferințe video şi alte aplicații interactive.

4 Panou de afişaj

Panoul de afişaj funcționează la fel ca şi monitorul pentru calculatoarele de tip desktop. Notebook PC utilizează un TFT LCD cu matrice activă, care asigură o vizualizare excelentă, ca şi cea a monitoarelor de tip desktop. Spre deosebire de monitoarele de tip desktop, panoul LCD nu produce radiații sau scintilații, deci este mai uşor de suportat pentru ochi. Utilizați o cârpă moale fără lichide chimice (utilizați apă plată dacă este necesar) pentru a curăța panoul de afişaj.

5 Aerisiri

Aerisirile permit intrarea aerului rece şi evacuarea aerului cald din Notebook PC.

Asigurați-vă că orificiile de aerisire nu sunt blocate de hârtie, cărți, cabluri sau late obiecte, în caz contrar, Notebook PC se poate supraîncălzi.

6 Butonul de alimentare

Butonul de alimentare permite pornirea şi oprirea dispozitivului Notebook PC şi revenirea din modul de suspendare. Apăsaţi pe buton o dată pentru a porni şi o dată pentru a opri dispozitivul Notebook PC. Butonul de alimentare funcţionează numai când panoul de afişare este deschis.

7 Tastatură numerică (pe modele selectate)

Tastatura numerică comută între aceste două funcţii: pentru introducere numerică şi ca taste de direcţie a cursorului.

Pentru detalii suplimentare, consultaţi secţiunea *Tastatura numerică* din acest manual.

8 Tastatura

Tastatura oferă taste QWERTY de dimensiuni complete cu o adâncime de deplasare confortabilă şi o zonă de sprijin pentru ambele mâini. De asemenea, este livrată cu funcţii speciale de tastatură care pot să activeze taste rapide, să permită acces rapid la Windows şi să controleze funcţii multimedia. Pentru mai multe detalii, consultaţi secţiunea **Funcţiile speciale de tastatură** din Capitolul 3.

9 Scanner de amprente (pe modele selectate)

Scanerul de amprente încorporat în acest dispozitiv Tablet PC utilizează un software de securitate care vă permite să folosiţi amprentele ca şi cheie de identificare.

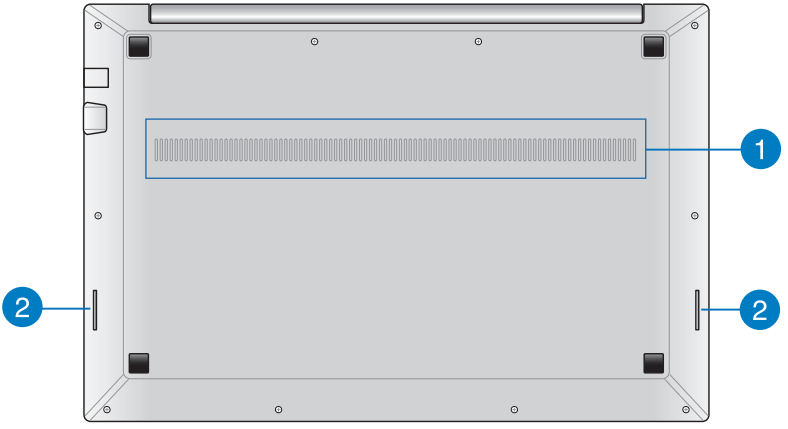
10 Touchpad

Touchpadul reprezintă un dispozitiv indicator care asigură aceleaşi funcţii precum un mouse de desktop. Este disponibilă o funcţie de derulare comandată prin software după setarea utilitarului touchpad inclus pentru a permite navigarea uşoară în Windows sau web.

Partea inferioară

Partea inferioară poate avea aspect diferit, în funcție de model.

Dimensiunea bateriei variază în funcție de model.



Partea inferioară a Notebook PC se poate încălzi foarte mult. Aveți grijă când manipulați Notebook PC în timp ce acesta funcționează sau a fost utilizat recent. Temperaturile ridicate sunt normale în timpul încărcării sau al funcționării. **NU UTILIZAȚI PE SUPRAFEȚE MOI, CA DE EXEMPLU PATURI SAU CANAPELE CARE POT BLOCA ORIFICIILE DE AERISIRE. NU AȘEZAȚI NOTEBOOK PC PE GENUNCHI SAU PE ALTE PĂRȚI ALE CORPULUI PENTRU A EVITA RĂNIREA DATORATĂ CĂLDURII.**

1 **Aerisiri**

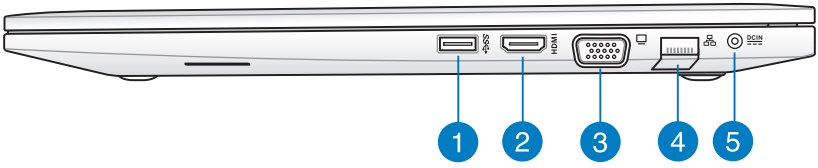
Aerisirile permit intrarea aerului rece şi evacuarea aerului cald din Notebook PC.

Asigurați-vă că orificiile de aerisire nu sunt blocate de hârtie, cărți, cabluri sau late obiecte, în caz contrar, Notebook PC se poate supraîncălzi.

2 **Difuzoare**

Difuzoarele audio încorporate vă permit să auziți sunetul direct din PC notebook. Funcțiile audio ale acestui PC notebook sunt controlate de software.

Partea dreaptă



1 Port USB (3.0, pe modele selectate / 2.0)

Portul USB (Universal Serial Bus – Magistrală serială universală) este compatibil cu dispozitivele USB3.0, USB 2.0 sau USB 1.1, ca de exemplu tastaturi, dispozitive de indicare, aparate de fotografiat, unități hard disk, imprimante şi scanere conectate în serie până la 12 Mbit/sec (USB 1.1), 480 Mbit/sec (USB 2.0) şi 4.8Gbit/sec (USB 3.0). USB permite funcționarea simultană a mai multor dispozitive pe un singur calculator, cu unele periferice acționând ca plug-in-uri sau hub-uri. USB suportă transferul la cald între dispozitive așa încât majoritatea perifericelor pot fi conectate sau deconectate fără repornirea calculatorului.

2 HDMI Portul HDMI

HDMI (Interfața multimedia de înaltă definiție) este o interfață audio/video în totalitate digitală între toate sursele audio/video, ca de exemplu decodoare, DVD playere şi receptoare A/V şi un monitor audio şi/sau video, ca de exemplu televiziune digitală (DTV). Suportă video standard, îmbunătățit sau de înaltă definiție, plus digital audio cu canale multiple pe un singur cablu. Acesta transmite toate standardele ATSC HDTV şi suportă digital audio cu 8 canale, cu lățime de bandă suplimentară pentru a putea găzdui îmbunătățirile sau cerințele viitoare.

3 Ieşire pentru afişaj (monitor)

Monitorul D-sub cu 15 pini suportă un dispozitiv standard compatibil VGA, ca de exemplu un monitor sau un proiector pentru a permite vizualizara pe un afişaj extern mai mare.

4 Port LAN

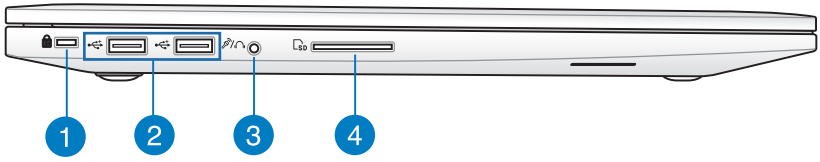
Portul LAN RJ-45 cu opt pini este mai mare decât portul de modem RJ-11 şi suportă un cablu Ethernet standard pentru conectare la o rețea locală. Conectorul încorporat permite utilizarea uşoară fără adaptori suplimentari.

5 DCIN Intrare pentru alimentare (CC)

Adaptorul pentru alimentare furnizat transformă CA în CC pentru a fi utilizat cu această mufă. Energia electrică furnizată prin această mufă asigură energia pentru Notebook PC şi încarcă bateriile interne. Pentru a preveni deteriorarea Notebook PC şi a bateriei, utilizați întotdeauna adaptorul pentru alimentare furnizat.

În timpul utilizării poate ajunge la temperaturi ridicate sau foarte ridicate. Asigurați-vă că nu acoperiți adaptorul şi țineți-l la distanță de corpul dumneavoastră.

Partea stângă



1 Portul de blocare Kensington®

Portul de blocare Kensington® permite asigurarea Notebook PC cu ajutorul produselor pentru securitate Kensington® compatibile cu Notebook PC. Aceste produse de securitate includ de obicei un cablu metalic şi un dispozitiv de blocare care împiedică Notebook PC să fie îndepărtat de pe un obiect fix. Unele produse de securitate pot include de asemenea un detector de mişcare care produce o alarmă sonoră când este deplasat.

2 Port USB (2.0)

Portul USB (Universal Serial Bus – Magistrală serială universală) este compatibil cu dispozitivele USB 2.0 sau USB 1.1, ca de exemplu tastaturi, dispozitive de indicare, aparate de fotografiat, unităţi hard disk, imprimante şi scanere conectate în serie până la 12 Mbit/sec (USB 1.1) şi 480 Mbit/sec (USB 2.0). USB permite funcţionarea simultană a mai multor dispozitive pe un singur calculator, cu unele periferice acţionând ca plug-in-uri sau hub-uri. USB suportă transferul la cald între dispozitive aşa încât majoritatea perifericelor pot fi conectate sau deconectate fără repornirea calculatorului.

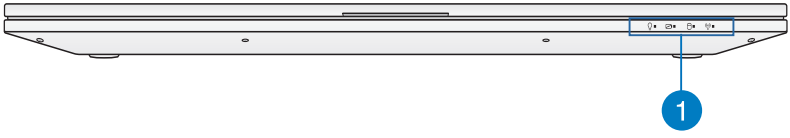
3 Portul mufei combinate de intrare a microfonului/ieşire a căştilor

Acest port vă permite să conectaţi notebookul la difuzoare cu amplificare sau la căşti. De asemenea, puteţi utiliza acest port pentru a conecta notebook-ul la un microfon extern.

4 Cititor de memorie

În mod obişnuit trebuie cumpărat separat un card de memorie extern pentru a utiliza carduri de memorie de la dispozitive ca de exemplu camere foto digitale, playere MP3, telefoane mobile şi PDA-uri. Acest Notebook PC are un cititor de carduri de memorie încorporat de viteză ridicată care poate citi şi scrie multe carduri de memorie flash.

Partea din faţă



1 Indicatoare de stare

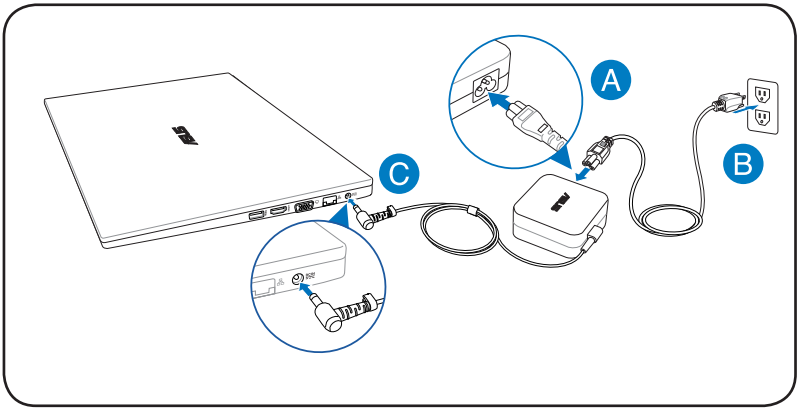
Indicatoarele de stare reprezintă diversele stări ale hardware-ului/software-ului. Vezi detaliile indicatoarelor în secţiunea 3.

3 Noțiuni de bază

Sistemul de alimentare

Utilizarea alimentării la CA

Alimentarea Notebook PC este formată din două părți, adaptorul pentru alimentare şi sistemul de alimentare la baterie. Adaptorul pentru alimentare transformă CA de la o priză de perete în CC necesar Notebook PC. Notebook PC este livrat însoțit de un adaptor universal CA-CC. Aceasta înseamnă că puteți conecta cablul de alimentare la orice priză de 100V-120V, dar şi la prize de 220V-240V, fără a utiliza comutatoare sau transformatoare de curent. În anumite țări poate fi necesară utilizarea unui adaptor pentru conectarea cablului de CA, standard SUA, livrat împreună cu produsul la un alt standard. Majoritatea hotelurilor pun la dispoziție prize universale pentru a putea utiliza diverse cabluri de alimentare şi diverse tensiuni. Întotdeauna este mai bine să întrebați o persoană care călătoreşte frecvent despre tensiunile prizelor de CA atunci când călătoriți în altă țară.



Locația efectivă a intrării de alimentare diferă în funcție de model. Consultați capitolul anterior pentru a localiza Port LAN.

Puteți cumpăra seturi pentru călătorie pentru Notebook PC care includ adaptoare pentru alimentare şi pentru modem care sunt adecvate aproape fiecărei țări.

NU conectați cablul de alimentare în c.a. o priză de c.a. înainte de a introduce mufa de c.c. în notebook. Dacă procedați astfel, puteți deteriora adaptorul de c.a. - c.c.

În cazul utilizării unui alt adaptor pentru alimentarea Notebook PC sau al utilizării adaptorului Notebook PC pentru alimentarea altor dispozitive electrice, se pot produce daune. În cazul apariției fumului, a mirosului de ars sau a căldurii extreme provenite de la adaptorul CA-CC, apelați la furnizorii de service. Apelați la furnizorii de service în cazul în care suspectați că adaptorul CA-CC funcționează defectuos. Puteți deteriora atât bateria cât şi Notebook PC în cazul utilizării unui adaptor CA-CC defect.

Acest Notebook PC poate fi prevăzut fie cu un ştecher cu două fişe, fie cu unul cu trei fişe, în funcție de zona de destinație. În cazul furnizării unui ştecher cu trei fişe, trebuie să utilizați o priză de CA cu împământare sau să utilizați un adaptor împământat corespunzător pentru a asigur

ÎN TIMPUL UTILIZĂRII, ADAPTORUL PENTRU ALIMENTARE POATE AJUNGE LA TEMPERATURI RIDICATE SAU FOARTE RIDICATE. ASIGURAȚI-VĂ CĂ NU ACOPERIȚI ADAPTORUL ŞI ȚINEȚI-L LA DISTANȚĂ DE CORPUL DUMNEAVOASTRĂ.

Decuplați adaptorul de rețea sau deconectați priza de c.a. pentru a reduce la minimum consumul de energie atunci când notebook-ul nu se află în uz.

Utilizarea alimentării la baterie

Bateria constă într-un set de celule de baterie amplasat în aceeaşi carcasă. O baterie complet încărcată va asigura o durată de viaţă a bateriei de câteva ore, care poate fi extinsă în continuare prin utilizarea caracteristicilor de management al alimentării prin intermediul setării BIOS.

Îngrijirea bateriei

Bateria Notebook PC, ca şi toate bateriile reîncărcabile, are o limită a numărului de cicluri la care poate fi reîncărcată. Durata de viaţă utilă a bateriei va depinde de temperatura mediului înconjurător, umiditate şi de modul de utilizare a Notebook PC. Domeniul de temperatură ideal pentru utilizarea bateriei este cuprins între 5°C şi 35°C (41°F şi 95°F). Trebuie de asemenea să ţineţi cont că temperatura interioară a Notebook PC este mai ridicată decât temperatura exterioară. Orice temperaturi situate în afara acestui domeniu vor reduce durata de viaţă a bateriei. În orice caz, durata de utilizare a bateriei va scade şi va trebui cumpărată o nouă baterie de la un distribuitor autorizat pentru acest Notebook PC. Deoarece bateriile au şi o viaţă de raft, nu este recomandată cumpărarea bateriilor suplimentare pentru păstrare.

Din motive de securitate, NU aruncaţi bateria în foc, NU scurtcircuitaţi contactele şi NU dezasamblaţi bateria. În cazul funcţionării anormale sau a deteriorării bateriei datorită impactului, opriţi Notebook PC şi contactaţi un centru de service autorizat.

Pornirea Notebook PC

Mesajul care indică pornirea Notebook PC este afişat pe ecran când îl porniţi. Dacă este necesar, puteţi regla luminozitatea cu ajutorul tastelor rapide. Dacă trebuie să rulaţi Setarea BIOS pentru setarea sau modificarea configuraţiei sistemului, apăsaţi [F2] la bootare pentru a intra în Setarea BIOS. Dacă apăsaţi [Tab] în timpul afişării ecranului de începere, pot fi vizualizate informaţii standard pentru bootare, ca de exemplu versiunea BIOS. Apăsaţi [ESC] şi vi se va prezenta un meniu de bootare cu selecţiuni pentru bootare de pe unităţile dumneavoastră disponibile.

Înainte de bootare, panoul de afişare luminează intermitent când alimentarea este pornită. Aceasta face parte din rutina de testare a Notebook PC şi nu reprezintă o problemă a afişajului.

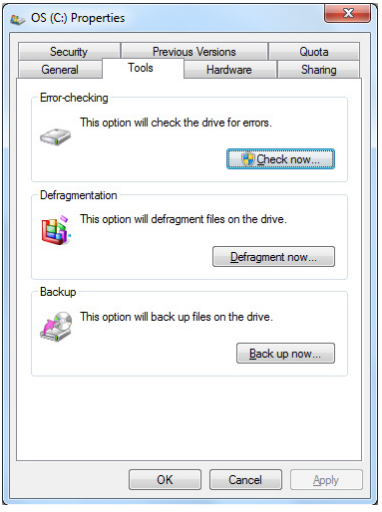
Pentru a proteja unitatea hard disk, aşteptaţi întotdeauna cel puţin 5 secunde după oprirea Notebook PC înainte de a îl porni din nou.

NU transportaţi sau acoperiţi un Notebook PC pornit cu orice materiale care vor reduce circulaţia aerului, ca de exemplu o sacoşă.

Autotest cu alimentarea pornită (POST)

Când porniţi Notebook PC, acesta va rula pentru început o serie de teste de diagnostic comandate prin intermediul software-ului, numite autotest cu alimentarea pornită (POST - Power-On Self Test). Software-ul care comandă POST este instalat ca o parte permanentă a arhitecturii Notebook PC. POST include o înregistrare a configuraţiei hardware a Notebook PC, utilizată pentru a realiza o verificare de diagnostic a sistemului. Această înregistrare este creată cu ajutorul programului de Setare BIOS. În cazul în care POST descoperă o diferenţă între înregistrare şi hardware-ul existent, acesta va afişa pe ecran un mesaj prin care vă va informa să corectaţi conflictul prin rularea Setării BIOS. În majoritatea cazurilor, înregistrarea ar trebui să fie corectă când achiziţionaţi Notebook PC. La încheierea testului, este posibil să obţineţi un mesaj prin care vi se comunică „Nu a fost găsit sistemul de operare" în cazul în care hard disk-ul nu a fost preîncărcat cu un sistem de operare. Aceasta indică faptul că hard disk-ul este detectat corect şi că acesta este pregătit pentru a se instala un nou sistem de operare.

Tehnologia de automonitorizare şi raportare



S.M.A.R.T. (Tehnologia de automonitorizare şi raportare - Self Monitoring and Reporting Technology) verifică unitatea hard disk în timpul POST şi furnizează un mesaj de avertizare în cazul în care hard disk-ul are nevoie de service. În cazul unui avertisment critic referitor la unitatea hard disk în timpul bootării, realizaţi imediat o copie de siguranţă a datelor dumneavoastră şi rulaţi programul Windows de verificare a disk-ului. Pentru a rula programul Windows de verificare a disk-ului: faceţi clic pe **Start** > selectaţi **Computer** > faceţi clic dreapta pe pictograma unităţii hard-disk > alegeţi **Proprietăţi** > faceţi clic pe fila **Unelte** > faceţi clic pe **Verificaţi acum** > faceţi clic pe **Start**. Puteţi de asemenea selecta „Scanare...sectoare" pentru o scanare şi reparare mai eficace, dar procesul se va desfăşura mai lent.

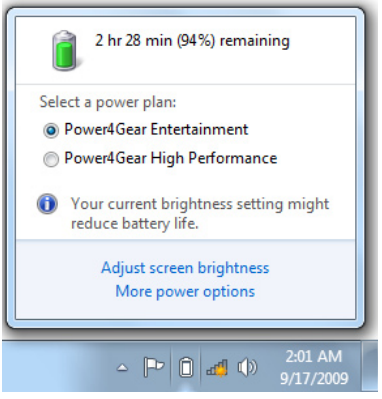
În cazul în care totuşi sunt afişate avertismente în timpul bootării după rularea unui software utilitar pentru verificarea disk-ului, Nootebook PC ar trebui supus la service. Continuarea utilizării ar putea conduce la pierderea datelor.

Verificarea alimentării la baterie

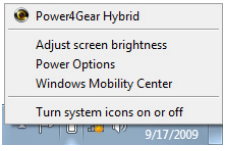
Sistemul de alimentare la baterie utilizează standardul Smart Battery sub mediul Windows, care permite ca bateria să raporteze în mod corect cantitatea de încărcare rămasă în baterie. O baterie complet încărcată asigură câteva ore de energie de lucru pentru Notebook PC. Dar valoarea reală variază în funcţie de modul de utilizare a funcţiilor de economisire a energiei, obiceiurile dumneavoastră generale de lucru, CPU, dimensiunea memoriei sistemului şi dimensiunea panoului de afişare.

Capturile pe ecran arătate aici sunt numai exemple şi este posibil să nu reflecte ceea ce vedeţi în sistemul dumneavoastră.

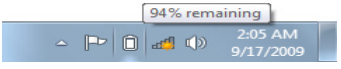
Veţi fi avertizat(ă) când încărcarea bateriei este prea scăzută. În cazul în care continuaţi să ignoraţi avertismentele referitoare la încărcarea scăzută a bateriei, Notebook PC intră până la urmă în modul suspendat (Windows utilizează ca implicit STR).



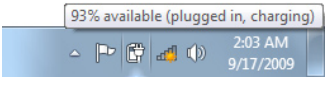
Faceţi clic stânga pe pictograma baterie



Faceţi clic dreapta pe pictograma baterie



Treceţi cursorul peste pictograma baterie fără adaptorul de alimentare.



Treceţi cursorul peste pictograma baterie cu adaptorul de alimentare.

Suspendare la RAM (STR- Suspend-to-RAM) nu durează mult când bateria nu mai are energie. Suspendare la disk (STD – Suspend-to-Disk) nu este acelaşi lucru cu oprit. STD necesită o cantitate mică de energie şi nu va funcţiona dacă nu mai este disponibilă energie datorită golirii complete a bateriei sau lipsei alimentării cu energie (de ex. îndepărtarea atât a adaptorului de alimentare cât şi a bateriei).

Încărcarea bateriei

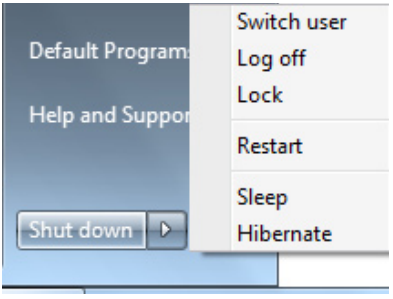
Înainte de a utiliza Notebook PC în călătorii, va trebui să încărcați bateria. Bateria începe să se încarce imediat ce Notebook PC este conectat la o sursă de alimentare externă cu ajutorul adaptorului de alimentare. Încărcați complet bateria înainte de a o utiliza pentru prima oară. O baterie nouă trebuie să se încarce complet înainte ca Notebook PC să fie deconectat de la sursa de alimentare externă. Încărcarea completă a bateriei durează câteva ore când Notebook PC este oprit şi poate dura de două ori mai mult când Notebook PC este pornit. Lampa de încărcare a bateriei se stinge când bateria este încărcată.

Bateria începe să se încarce când încărcătura rămasă în baterie scade sub 95%. Acest lucru previne încărcarea frecventă a bateriei. Micşorarea ciclurilor de reîncărcare creşte viaţa bateriei.

Încărcarea bateriei încetează dacă temperatura este prea ridicată sau dacă tensiunea bateriei este prea ridicată.

Nu lăsaţi bateria descărcată. Bateria se va descărca în timp. În cazul în care nu utilizaţi bateria, încărcarea acesteia trebuie realizată la fiecare trei luni pentru a creşte capacitatea de recuperare, în caz contrar aceasta nu se va mai reîncărca în viitor.

Opțiuni alimentare



Comutatorul de alimentare PORNEŞTE şi OPREŞTE Notebook PC sau trece Notebook PC în modurile sleep sau hibernare. Comportamentul actual al comutatorului de alimentare poate fi personalizat în Panou Comandă Windows „Opțiuni Putere".Pentru alte opțiuni, ca de exemplu „Schimbare utilizator, Repornire, Sleep sau Oprire", faceți clic pe vârful săgeții de lângă pictograma de blocare.

Repornirea sau rebootarea

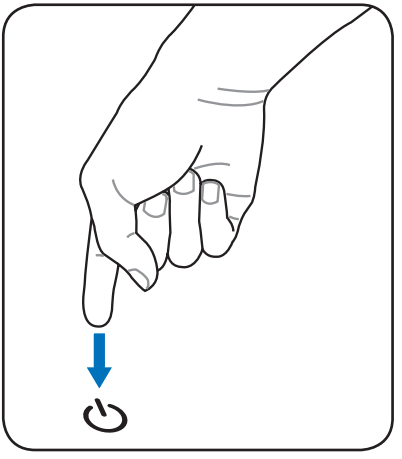
După realizarea modificărilor asupra sistemului de operare, este posibil să vi se ceară să reporniți sistemul. Unele procese de instalare vor pune la dispoziție o casetă de dialog pentru a permite repornirea. Pentru a reporni manual sistemul, alegeți **Repornire**.

Pentru a proteja unitatea hard, aşteptaţi cel puțin 5 secunde după ce ați deconectat alimentarea cu energie a Notebook PC înainte de a îl porni din nou.

Oprirea în situații de urgență

În cazul în care sistemul dumneavoastră de operare nu se poate opri sau restarta corect, există două moduri suplimentare de a opri Notebook PC:

- Țineți apăsat butonul de alimentare timp de 4 secunde.

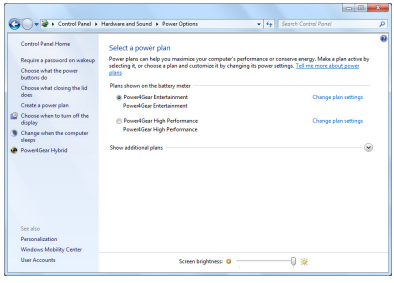


Nu utilizați oprirea pentru situații de urgență în timp ce sunt scrise date; nerespectarea acestei indicații poate conduce la pierderea sau distrugerea datelor dumneavoastră.

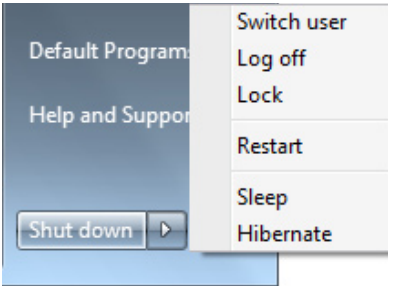
Moduri de gestionare a energiei

Notebook PC are un număr de caracteristici automate sau reglabile de economisire a energiei pe care le puteți utiliza pentru a maximiza durata de viață a bateriei și a reduce Costul total al proprietății (TCO – Total Cost of Ownership). Puteți controla unele dintre aceste caracteristici prin intermediul meniului Putere din Setarea BIOS. Setările de gestionare a energiei ACPI sunt realizate prin intermediul sistemului de operare. Caracteristicile de gestionare a energiei sunt proiectate pentru a economisi cât mai multă energie posibil prin trecerea componentelor într-un mod de consum redus cât mai frecvent posibil, dar de asemenea prin a permite funcționarea completă la cerere.

Sleep şi Hibernare



Setările pentru gestionarea energiei pot fi găsite în panoul de comandă al **Windows** > **Panou Comandă** > **Opțiuni Putere**. În **Setări Sistem**, puteți defini „Sleep/Hibernate" sau „Oprire" pentru închiderea panoului de afișare sau apăsarea butonului de alimentare. „Sleep" și „Hibernare" economisesc energie când Notebook PC nu este utilizat prin oprirea anumitor componente. Când vă reluați lucrul, ultima stare (cum ar fi un document derulat pe jumătate sau un email dactilografiat parțial) va reapare ca și cum nu ați fi întrerupt activitatea. „Oprire" va închide toate aplicațiile și vă va întreba dacă doriți să salvați în cazul în care nu ați realizat acest lucru.



„**Sleep**" este acelaşi lucru cu Suspendare la RAM (STR). Această funcţie stochează în RAM datele şi starea curentă, în timp ce multe componente sunt oprite. Deoarece RAM este volatilă, este necesară alimentarea cu energie pentru a păstra (reîmprospăta) datele. Faceţi clic pe butonul **Windows** şi pe vârful săgeţii de lângă pictograma de blocare pentru a vedea această opţiune. Puteţi de asemenea utiliza comanda rapidă de la tastatură [**Fn F1**] pentru a activa acest mod. Revenirea se face prin apăsarea oricărei taste cu excepţia [Fn]. (NOTĂ: Indicatorul de putere va ilumina intermitent în acest mod.)

„**Hibernate**" este acelaşi lucru cu Suspendare la disk (STD) şi stochează datele şi starea curentă pe unitatea hard disk. Prin aceasta, RAM nu trebuie reîmprospătat periodic, iar consumul de energie este mult redus, dar nu este complet eliminat datorită anumitor componente care rămân în stare de veghe, ca de exemplu LAN care trebuie să rămână alimentat cu energie. „Hibernare" economiseşte mai multă energie în comparaţie cu „Sleep". Faceţi clic pe butonul **Windows** şi pe vârful săgeţii de lângă pictograma de blocare pentru a vedea această opţiune. Revenirea se face prin apăsarea butonului de alimentare. (NOTĂ: Indicatorul de putere va fi stins în acest mod.)

Controlul termic al energiei

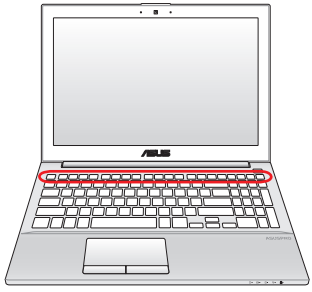
Există trei metode de control al energiei pentru comandarea stării termice a Notebook PC. Aceste metode de control al energiei nu pot fi configurate de către utilizator şi ar trebui cunoscute în cazul în care Notebook PC ar intra în aceste stări. Următoarele temperaturi reprezintă temperatura suportului (nu a CPU).

- Ventilatorul porneşte pentru răcire activă când temperatura ajunge la limita sigură superioară.
- Ventilatorul reduce viteza pentru răcire pasivă când temperatura depăşeşte limita sigură superioară.
- Sistemul se opreşte pentru răcire critică atunci când temperatura depăşeşte limita sigură superioară maximă.

Funcţii speciale ale tastaturii

Taste de acces rapid

Următoarele definesc tastele de acces rapid de pe tastatura dispozitivului Notebook PC. Comenzile pot fi accesate numai dacă apăsaţi şi menţineţi apăsată tasta funcţională, în timp ce apăsaţi pe o tastă de comandă.



Amplasarea tastelor rapide pe tastele funcţie poate fi diferită în funcţie de model, dar funcţiile ar trebui să rămână aceleaşi. Respectaţi pictogramele în locul tastelor funcţie.

Pictograma „Zz" (f1): Trece Notebook PC în modul suspendare (fie Save-to-RAM, fie Save-to-Disk, în funcţie de setarea butonului de sleep din setarea pentru gestionarea energiei).

Turnul radio (F2): Numai modelele wireless: Comută ON sau OFF LAN wireless sau Bluetooth intern (pentru modelele selectate) cu ajutorul unui afişaj pe ecran. Când este activat, se va aprinde indicatorul wireless corespunzător. Sunt necesare setările software-ului Windows pentru a utiliza LAN wireless sau Bluetooth.

Pictogramă soare jos (f5):Reduce luminozitatea afişajului

Pictogramă soare sus (f6):Creşte luminozitatea afişajului

Pictograma LCD (f7): Comută ON şi OFF panoul de afişaj. (La anumite modele; extinde suprafaţa ecranului pentru ca aceasta să umple întregul afişaj în timpul utilizării modurilor cu rezoluţie redusă.)

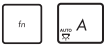
Pictogramele LCD/Monitor (f8): Comută între afişajul LCD al Notebook PC şi un monitor extern, în această succesiune: Numai LCD -> Numai CRT (monitor extern) -> combinaţie LCD + CRT -> Extensie LCD + CRT.. (Această funcţie nu operează în cazul monitoarelor cu 256 culori, selectaţi Nivel ridicat de culoare în Setările proprietăţilor afişajului.) **NOTĂ: Conectaţi un monitor extern înainte de bootarea Notebook PC.**

Tastatură încrucişată (f9): Schimbă touchpad-ul încorporat între BLOCAT (dezactivat) şi DEBLOCAT (activat). Blocarea touchpad-ul va preveni deplasarea accidentală a cursorului în timpul dactilografierii şi este cel mai bine utilizată cu un dispozitiv de indicare extern, ca de exemplu un mouse. NOTĂ: Anumite modele au un indicator între butoanele touchpad care se aprinde atunci când touchpad-ul este DEBLOCAT (activat) şi care nu se aprinde atunci când touchpad-ul este BLOCAT (dezactivat).

Pictogramele difuzoare (f10):Comută ON şi OFF difuzoarele (numai în SO Windows)

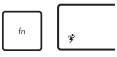
Pictograma reducere volum difuzor (f11):Reduce volumul difuzorului (numai în SO Windows)

Pictograma creştere volum difuzor (f12):Creşte volumul difuzorului (numai în SO Windows)



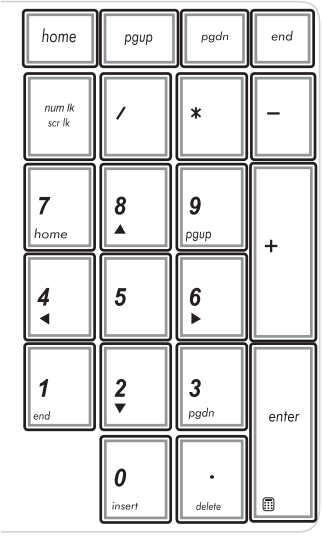
fn+A (pentru anumite modele):

Comută între ON (Activat) sau OFF (Dezactivat) pentru senzorul de lumină ambiantă



Power4Gear Hybrid (fn+Bara de spațiu): Această tastă comută economia de energie între diversele moduri de economisire a energiei. Modurile de economisire a energiei comandă multe aspecte ale Notebook PC pentru a maximiza performanța funcție de durata de funcționare a bateriei. Montarea sau demontarea adaptorului de putere va comuta automat sistemul între modul CA şi modul baterie. Puteți vedea modul curent prin intermediul afişajului pe ecran (OSD).

Tastatura numerică (pentru anumite modele)



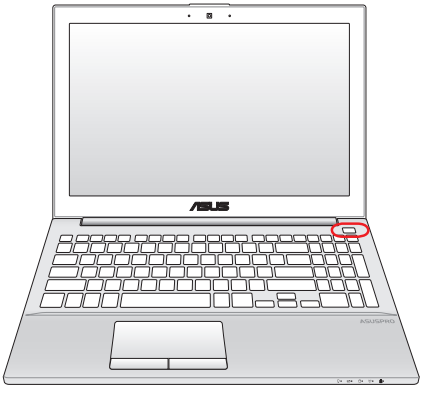
La anumite modele de notebookuri este disponibilă o tastatură numerică. Puteți utiliza această tastatură pentru introducerea de cifre sau ca taste de indicare a direcției.

Apăsați pe shift + num lk scr lk pentru a comuta între utilizarea tastaturii pentru taste numerice sau pentru taste de indicare a direcției.

Buton şi indicatoare de stare

Buton

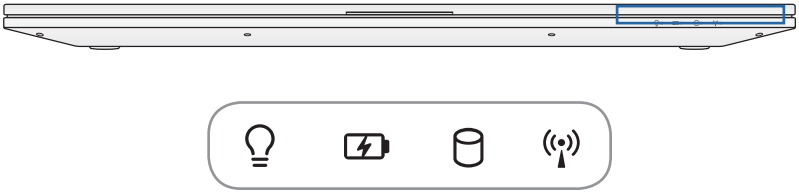
Partea superioară poate varia în funcție de model.



Comutator de putere

Butonul de alimentare vă permite să PORNIȚI şi să OPRIȚI notebook-ul PC şi să recuperați notebook-ul din starea STD. Apăsați pe buton o dată pentru PORNIREA şi o dată pentru OPRIREA notebook-ului PC. Butonul de alimentare funcționează numai când ecranul este deschis.

Indicatoare de stare



Indicator de putere

Indicatorul de putere este aprins când Notebook PC este pornit (ON) şi clipeşte încet când Notebook PC se află în modul Suspend-to-RAM (Standby). Acest indicator este oprit (OFF) când Notebook PC este oprit sau se află în modul Suspend-to-Disk (Hibernare).

Indicator încărcare baterie(culoare-dual)

Indicatorul de încărcare a bateriei cu două culori arată starea de încărcare a bateriei, după cum urmează:

Lumină verde APRINSĂ: Verde APRINS: nivelul de încărcare al bateriei (cu curent alternativ) este între 95% şi 100%.

Lumină portocalie APRINSĂ: Portocaliu APRINS: nivelul de încărcare al bateriei (cu curent alternativ) este sub 95%.

Portocaliu intermitent: nivelul de încărcare al bateriei (fără curent alternativ) este sub 10%.

Stins: Stins: nivelul de încărcare al bateriei (fără curent alternativ) este între 10% şi 100%.

Indicatorul de activitate al unității

Indică dacă Notebook PC accesează unul sau mai multe dispozitive de stocare, ca de exemplu hard disk-ul. Becul se aprinde intermitent proporțional cu timpul de acces.

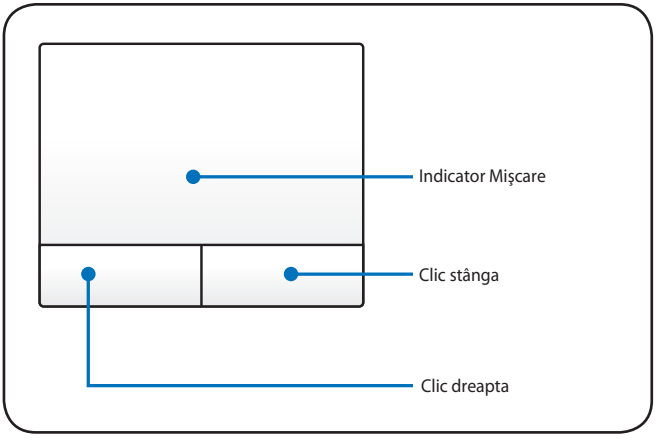
Bluetooth / Indicator wireless

Acest indicator este disponibil doar pentru modelele cu Bluetooth intern (BT) şi cu rețea LAN fără fir încorporată. Acest indicator va lumina pentru a arăta că funcția încorporată Bluetooth (BT) a notebook-ului PC este activată. Acest indicator se aprinde atunci când rețeaua LAN fără fir încorporată este activată. (Sunt necesare setări de software în Windows.)

4 Utilizarea Notebook PC

Dispozitiv de indicare

Dispozitivul de indicare al touchpad-ului integrat al Notebook PC este pe deplin compatibil cu toate tipurile de mouse cu două/ trei butoane şi buton pentru derulare PS/2. Touchpad-ul este sensibil la presiune şi nu conține părți în mişcare; de aceea, pot fi evitate defecțiunile mecanice. Totuşi este necesară o unitate pentru dispozitiv pentru ca acesta să funcționeze cu unele aplicații software.



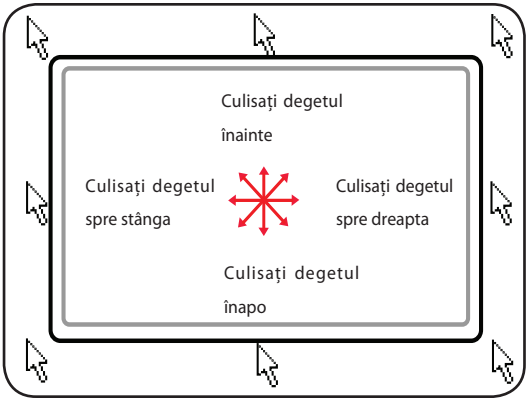
Nu utilizați diverse obiecte în locul degetului dumneavoastră pentru a apăsa pe touchpad, în caz contrar se poate deteriora suprafața touchpad-ului.

Utilizarea touchpad-ului

Apăsaţi uşor cu vârful degetului pentru a utiliza touchpad-ul. Deoarece touchpad-ul este sensibil din punct de vedere electrostatic, în locul degetelor nu pot fi folosite obiecte. Funcţia principală a touchpad-ului este de a deplasa cursorul sau de a selecta articolele afişate pe ecran cu ajutorul vârfului degetului, în loc să folosiţi un mouse standard de tip desktop. Următoarele ilustraţii demonstrează utilizarea corectă a touchpad-ului.

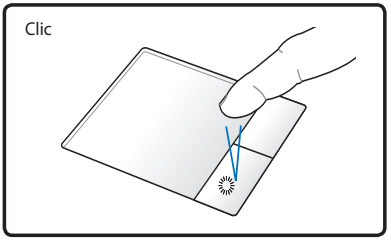
Deplasarea cursorului

Aşezaţi degetul în centrul touchpad-ului şi culisaţi într-o direcţie pentru a deplasa cursorul.

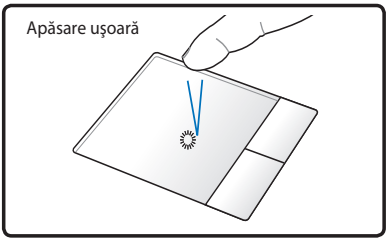


Ilustrații pentru utilizarea touchpad-ului

Clic/Apăsare uşoară- Cursorul peste un articol, apăsați butonul din stânga sau utilizați vârful degetului pentru a atinge uşor touchpad-ul, menținând degetul pe touchpad până când este selectat articolul. Articolul selectat îşi va schimba culoarea. Următoarele 2 exemple produc aceleaşi rezultate.

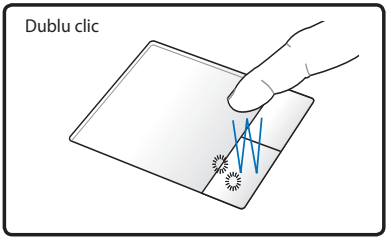


Apăsați butonul cursorului din stânga şi eliberați-l.

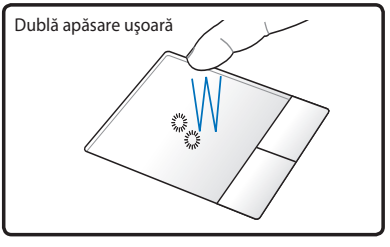


Apăsați uşor şi repede touchpad-ul.

Dublu clic/Dublă apăsare uşoară – Este un mod obişnuit de a lansa un program direct de la pictograma corespunzătoare pe care o selectați. Deplasați cursorul peste pictograma pe care doriți să o executați, apăsați butonul din stânga sau apăsați uşor de două ori pad-ul în succesiune rapidă, iar sistemul lansează programul corespunzător. În cazul în care intervalul dintre clicuri sau apăsările uşoare este prea lung, operația nu va fi executată. Puteți seta viteza pentru dublu clic cu ajutorul Panoului de comandă Windows „Mouse". Următoarele 2 exemple produc aceleaşi rezultate.

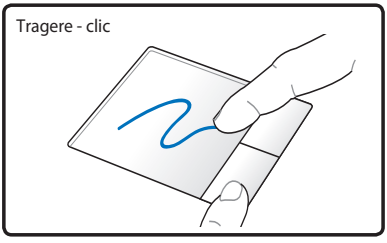


Apăsați butonul din stânga de două ori şi eliberați-l.

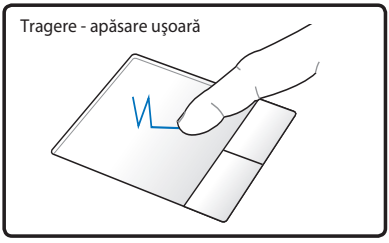


Apăsați uşor şi repede de două ori touchpad-ul.

Tragere – Tragerea înseamnă ridicarea unui articol şi aşezarea acestuia oriunde doriți pe ecran. Puteți deplasa cursorul peste articolul pe care îl selectați şi, în timp ce țineți apăsat butonul din stânga, deplasați cursorul în locația dorită, apoi eliberați butonul. Sau apăsați uşor de două ori pe articol şi țineți apăsat în timp ce trageți articolul cu vârful degetului. Următoarele ilustrații produc aceleaşi rezultate.

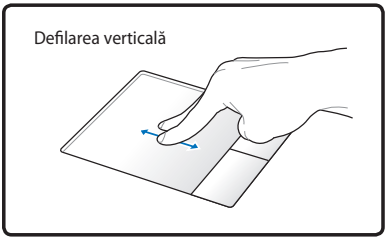


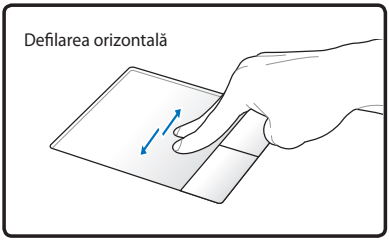
Țineți apăsat butonul din stânga şi culisați degetul peste touchpad.



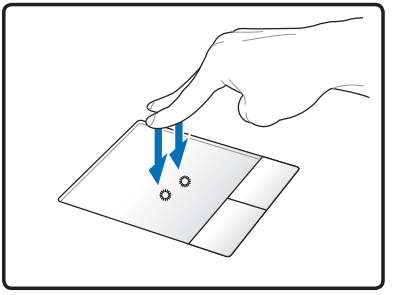
Loviți uşor de două ori touchpad-ul, culisând degetul pe touchpad în timpul celei de-a doua lovituri.

Defilare cu două degete - Deplasați vârfurile a două degete în sus sau în jos pe touchpad pentru a defila o fereastră în sus/jos/stânga/dreapta. Dacă fereastra de afişare cuprinde mai multe sub-ferestre, mutați cursorul în panoul respectiv înainte de defilare.

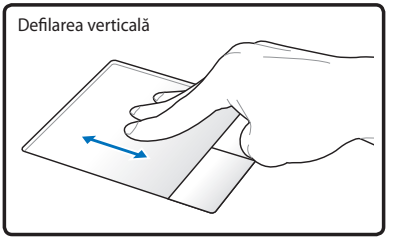


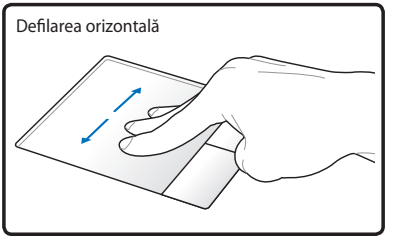


Atingerea cu două degete
- Atingeți touchpad-ul cu două degete. Această mişcare imită clicul rotiței de defilare a unui mouse.



Defilare cu trei degete – Deplasați vârfurile a trei degete în sus, în jos, la stânga şi la dreapta pe touchpad pentru a defila în sus, în jos, la stânga şi la dreapta în cadrul unei ferestre. Dacă fereastra de afişare cuprinde mai multe sub-ferestre, mutați cursorul în panoul respectiv înainte de defilare.





Îngrijirea touchpadului

Touchpadul este sensibil la presiune. Dacă nu este îngrijit corespunzător, se poate deteriora. Luați în considerare următoarele măsuri de siguranță.

- Evitați contactul touchpadului cu noroi, lichide sau lubrifianți.
- Nu apăsați pe touchpad dacă aveți degetele murdare sau ude.
- Nu puneți obiecte grele pe touchpad sau pe butoanele touchpadului.
- Nu zgâriați touchpadului cu unghiile sau cu obiecte grele.

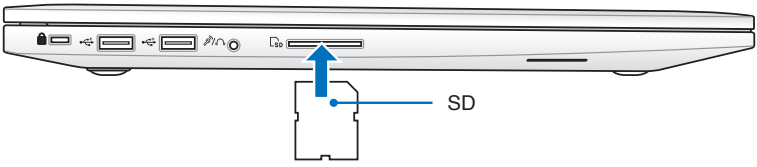
Touchpadul răspunde la mișcare nu la forță. Nu este necesar să apăsați prea tare pe touchpad. Nu apăsați prea tare căci nu veți mări capacitatea de răspuns a touchpadului. Touchpadul reacționează cel mai bine la presiune redusă.

Cititorul de cartele de memorie

Dispozitivul Notebook PC are un singur slot de cititor de cartele de memorie încorporat care acceptă formate de cartelă SD şi utilizează magistrala PCI internă cu lățime de bandă ridicată.

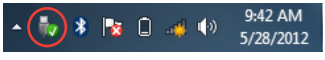
Cartela de memorie este achiziționată separat.

Compatibilitatea cartelelor de memorie diferă în funcție de modelul Notebook PC şi specificațiile cartelelor de memorie. Specificațiile cartelelor de memorie se modifică în mod constant, prin urmare compatibilitatea se poate modifica fără avertizare prealabilă.



Nu îndepărtați niciodată cardurile în timpul citirii, copierii, formatării sau ştergerii datelor de pe card sau imediat după aceea, în caz contrar, datele se pot pierde.

Pentru a preveni pierderea datelor, utilizați „**Safely Remove Hardware and Eject Media**" din bara de sarcini înainte de a deconecta cardul de memorie flash.



Conectare la rețea

Dispozitivul Notebook PC vă permite să vă conectați la Internet şi la alte rețele utilizând următoarele conexiuni de rețea cu fir şi fără fir.

Conexiuni de rețea cu fir

Dispozitivul Notebook PC acceptă conexiuni de rețea cu fir utilizând tehnologiile Fast/Gigabit Ethernet (1000 BASE-TX) şi Twisted Pair Ethernet (Ethernet prin cablu dublu torsadat).

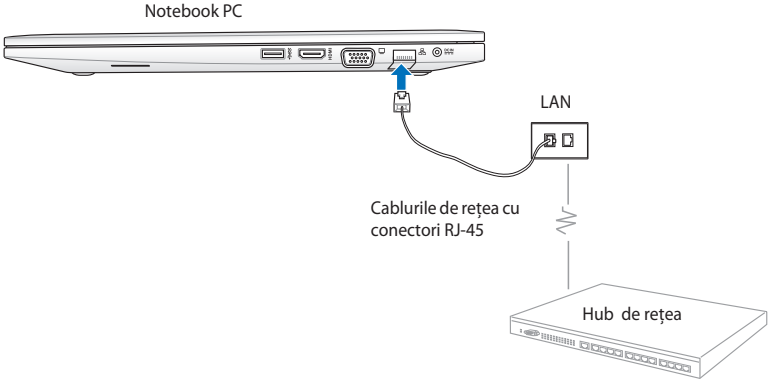
Când utilizați tehnologia Fast (1000 BASE-TX) sau Gigabit Ethernet, cablul de rețea trebuie să fie de categoria 5 sau o versiune superioară, cu fir dublu torsadat. Dacă planificați să executați interfața la 100/1000 Mbps, acesta trebuie să fie conectat la un hub 100 BASE-TX/1000 BASE-T.

Când utilizați tehnologia Twisted Pair Ethernet (Ethernet prin cablu dublu torsadat) (10Base-T), utilizați cabluri dublu torsadate de categoria 3, 4 sau 5. Modul duplex integral de 10/100 Mbps este acceptat de acest dispozitiv Notebook PC, dar necesită conexiune la un hub de comutare a rețelei cu funcție „duplex" activată. În mod implicit, software-ul utilizează cea mai rapidă setare, astfel încât nu este necesară intervenția utilizatorului.

Utilizarea unui cablu dublu torsadat

Cablul utilizat pentru a conecta cardul Ethernet la o gazdă (în general un hub sau un switch) este numit Twisted Pair Ethernet (TPE – Cablu ethernet torsadat). Conectorii de capăt se numesc conectori RJ-45, iar aceştia nu sunt compatibili cu conectorii telefonici RJ-11. În cazul conectării a două calculatoare împreună, având un hub între acestea, este necesar un cablu LAN de traversare (modelul Fast-Ethernet).

Ilustrația următoare afişează modul de conectare a dispozitivului Notebook PC la o rețea locală (LAN).



Conexiuni de rețea fără fir

Rețeaua LAN fără fir (WLAN)

Modulul WLAN încorporat al dispozitivului Notebook PC este un adaptor Ethernet fără fir compact şi uşor de utilizat care implementează standardul IEEE 802.11. Acesta este capabil de rate rapide de transmisie a datelor utilizând tehnologiile DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum - Spectru împrăştiat prin secvență directă) şi OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing - Multiplexare cu divizare în frecvențe ortogonale) la frecvențe de 2,4 GHz/5 GHz.

Modulul WLAN încorporat are compatibilitate inversă cu standardele IEEE 802.11 anterioare. Pentru a asigura un nivel eficient de securitate a comunicațiilor fără fir, modulul LAN fără fir încorporat opțional dispune de o criptare WEP (Wired Equivalent Privacy - Confidențialitate echivalentă cu cea a rețelelor cu fir) pe 64 de biți/128 de biți şi caracteristici WPA (Wi-Fi Protected Access - Acces protejat Wi-Fi).

Din motive de securitate, NU vă conectați la o rețea nesecurizată; în caz contrar, este posibil ca ceilalți să vadă informațiile transmise fără criptare.

Utilizarea conexiunii de rețea WLAN

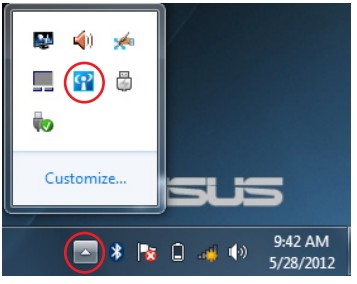
1. Activați funcția Wireless (Fără fir), dacă este necesar, utilizând oricare din următoarele opțiuni:

   a. Apăsați pe fn + până când pictograma LAN fără fir şi pictograma Bluetooth (pe anumite modele) sunt afişate. Faceți clic pe pictograma WLAN pentru a activa funcția WLAN.

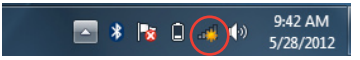
   b. Faceți dublu clic pe pictograma Wireless Console (Consolă fără fir) din zona de notificare Windows® şi selectați pictograma WLAN.

Pictograma WLAN

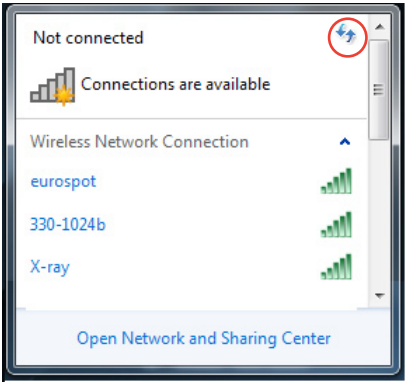
Pictograma Bluetooth



2. Faceţi clic pe pictograma de absenţă a conexiunii de reţea fără fir din zona de notificare Windows®.



3. Selectaţi punctul de acces fără fir la care doriţi să vă conectaţi din listă, apoi faceţi clic pe Connect (Conectare).



Dacă nu găsiţi punctul de acces dorit, faceţi clic pe pictograma Reîmprospătare din colţul din dreapta-sus, pentru a reîmprospăta şi pentru a căuta din nou în listă.

4. Este posibil ca, la conectare, să vi se ceară să introduceţi o parolă.
5. După ce s-a stabilit o conexiune, aceasta este afişată în listă şi puteţi vedea pictograma de reţea fără fir în zona de notificare Windows®.

Utilizarea modurilor Ad-hoc şi Infrastructure (Infrastructură)

Modulul WLAN încorporat în dispozitivul Notebook PC este şi un adaptor client care vă permite să utilizaţi modurile **Ad-hoc** şi **Infrastructure (Infrastructură)** când vă conectaţi la o reţea.

Toate dispozitivele trebuie să instaleze adaptoare LAN fără fir 802.11 opţionale pentru a utiliza aceste moduri.

Activaţi funcţia WLAN pe dispozitivul Notebook PC înainte de a utiliza modul Ad-hoc sau Infrastructură.

Modul Ad-hoc

Modul Ad-hoc permite dispozitivului Notebook PC să se conecteze la un alt dispozitiv Notebook PC sau PC desktop fără a fi nevoie să se configureze un punct de acces. Acest mod vă permite să partajaţi fişiere şi o conexiune la Internet într-un interval de acoperire de 30 de picioare.

Pentru a utiliza modul Ad-hoc:

1. Faceţi clic pe pictograma de reţea fără fir din zona de notificare Windows®, apoi faceţi clic pe **Open Network Sharing Center (Deschidere centru reţea şi partajare).**
2. În caseta de dialog **Network and Sharing Center (Centru reţea şi partajare)**, faceţi clic pe **Set up a new connection or network (Configurare conexiune sau reţea nouă).**
3. Selectaţi **Setup a wireless ad hoc (computer-to-computer) network (Configurare reţea ad-hoc fără fir (computer-computer))**, apoi faceţi clic pe **Next (Următorul).**
4. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a finaliza procesul de configurare.

Modul infrastructură

Modul Infrastructură permite Notebook PC şi altor dispozitive wireless să acceseze o rețea wireless creată de un punct de acces (AP) (vândut separat) care asigură o legătură centrală pentru clienții wireless pentru a comunica unul cu celălalt sau cu o rețea cu fir.

Pentru a utiliza modul Infrastructură:

1. Faceți clic pe pictograma de rețea fără fir din zona de notificare Windows®, apoi faceți clic pe **Open Network Sharing Center (Deschidere centru rețea şi partajare).**
2. În caseta de dialog **Network and Sharing Center (Centru rețea şi partajare)**, faceți clic pe **Set up a new connection or network (Configurare conexiune sau rețea nouă).**
3. Selectați **Set Up a Network (Configurare rețea)**, apoi faceți clic pe **Next (Următorul).**
4. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza procesul de configurare.

Conexiunea wireless Bluetooth (pe modele selectate)

Caracteristica Bluetooth vă permite să accesaţi alte dispozitive, cum ar fi dispozitive Notebook PC, PC-uri desktop, tablete şi telefoane mobile cu capacitate Bluetooth. Puteţi să facilitaţi transferuri de fişiere, să utilizaţi telefoane mobile ca un hotspot pentru conexiune la Internet şi să partajaţi conexiuni la Internet şi la reţea cu alte dispozitive utilizând o conexiune Bluetooth.

În cazul în care notebook-ul PC nu dispune de Bluetooth încorporat, este necesar să conectaţi un modul USB sau un ExpressCard Bluetooth pentru a putea utiliza Bluetooth-ul.

Utilizarea conexiunii Bluetooth

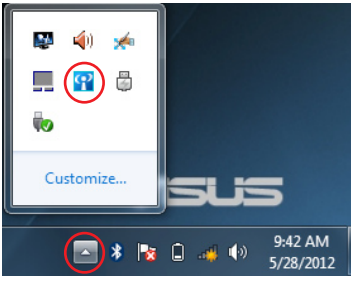
Se pot utiliza următorii paşi pentru a adăuga majoritatea dispozitivelor Bluetooth şi a stabili o conexiune împerecheată pentru transferuri de date:

1. Activaţi funcţia Wireless (Fără fir), dacă este necesar, utilizând oricare din următoarele opţiuni:
   a. Apăsaţi pe fn + pânã când pictograma LAN fără fir şi pictograma Bluetooth (pe anumite modele) sunt afişate. Faceţi clic pe pictograma WLAN pentru a activa funcţia WLAN.

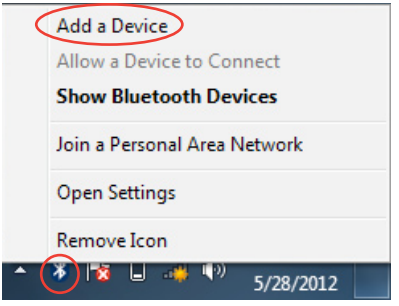
   b. Faceţi dublu clic pe pictograma Wireless Console (Consolă fără fir) din zona de notificare Windows® şi selectaţi pictograma WLAN.

Pictograma WLAN

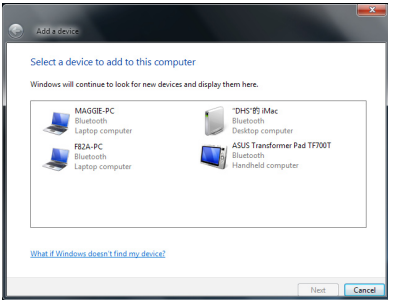
Pictograma Bluetooth



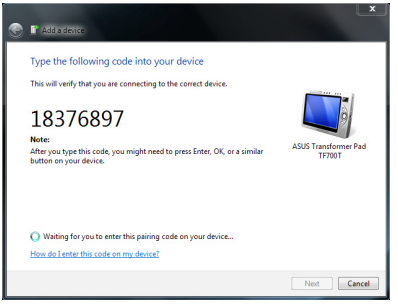
2. Faceţi clic dreapta pe pictograma Bluetooth din zona de notificare Windows®, apoi selectaţi **Add a device (Adăugare dispozitiv).**



3. Selectaţi un dispozitiv cu caracteristică Bluetooth din listă şi faceţi clic pe **Următorul**.



4. Introduceţi codul de securitate pentru Bluetooth în dispozitiv şi începeţi asocierea.



5. Faceţi clic pe **Close (Închidere)** pentru a finaliza adăugarea dispozitivului.

Pornire instantanee

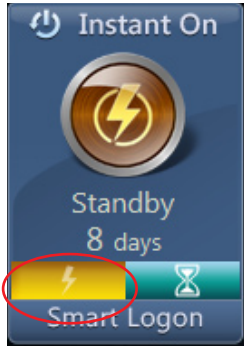
Instant On (Pornire instantanee) reprezintă o caracteristică activată implicit în dispozitivul ASUS Notebook PC care vă permite să economisiți energia bateriei în timp ce dispozitivul Notebook PC se află în modul de repaus profund (Deep S3 - S3 profund). De asemenea, aceasta afișează durata de timp în care dispozitivul Notebook PC poate funcționa în stare de veghe utilizând aceste două moduri de economisire a bateriei: **modul de performanțe** şi **modul de economisire a bateriei.**

Deep S3 (S3 profund) reprezintă o tehnologie care vă permite să economisiți suplimentar energia bateriei în timp ce dispozitivul ASUS Notebook PC se află în modul de repaus.

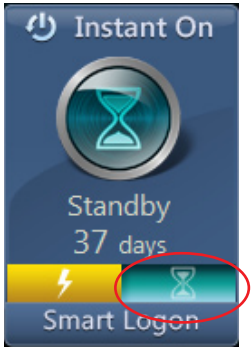
Durata de funcționare în stare de veghe diferă în funcție de capacitatea rămasă a bateriei dispozitivului Notebook PC, modelul computerului, configurația şi condițiile de funcționare.

Modul de performanțe

Modul de performanțe este activat implicit în dispozitivul Notebook PC. Acesta permite sistemului să revină la ultima stare de funcționare în două secunde, chiar şi după ce dispozitivul Notebook PC a intrat în modul de repaus profund.



Modul de economisire a bateriei



Modul de economisire a bateriei asigură durate mai lungi de funcționare în stare de veghe, permițând o durată de funcționare a bateriei de până la treizeci (30) de zile sau mai mult. Când activați această funcție, sistemul poate să revină la ultima stare de funcționare chiar în şapte secunde, la patru ore după ce dispozitivul Notebook PC a intrat în modul de repaus profund.

Utilizarea funcției Conectare inteligentă în Pornire instantanee

Smart Logon (Conectare inteligentă) vă permite să utilizați caracteristica de detectare a figurii pentru a vă conecta rapid fără a introduce numele de utilizator şi parola.

Pentru a activa această caracteristică, faceți clic pe **Conectare inteligentă**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

Anexă A

Accesorii opționale

Aceste articole, dacă sunt dorite, sunt livrate ca articole opționale pentru a completa Notebook PC.

Hub USB (opțional)

Ataşarea unui hub USB opțional va creşte numărul porturilor USB şi vă va permite să conectați sau să deconectați rapid multe periferice USB printr-un singur cablu.

Discul de memorie Flash USB

Un disc de memorie flash USB este un articol opțional care poate asigura stocarea a până la câteva sute de megabiți, viteze de transfer mai ridicate şi o durabilitate mai ridicată. Când este utilizat cu sistemele de operare curente, nu sunt necesare drivere.

Unitatea de Disk floppy USB

O unitate opțională de disk floppy cu interfață USB poate accepta o disketă floppy standard de 3,5 inci, cu capacitatea de 1,44MB (sau 720KB).

ATENȚIE! Pentru a preveni defecțiunile sistemului, utilizați Windows „Îndepărtarea în siguranță a hardware-ului" din bara de sarcini înainte de a deconecta unitatea de disk floppy USB. Evacuați disk-ul floppy înainte de a transporta Notebook PC pentru a preveni deteriorarea datorită şocului.

Conexiuni opționale

Aceste articole, dacă sunt dorite, pot fi achiziționate de la terți.

Tastatura şi mouse-ul USB

Ataşarea unei tastaturi externe USB va permite ca introducerea datelor să se facă într-un mod mai confortabil. Ataşarea unui mouse extern USB va permite ca navigarea Windows să se facă într-un mod mai confortabil. Atât tastatura cât şi mouse-ul extern USB vor funcționa simultan cu tastatura şi touchpad-ul încorporate ale Notebook PC.

Conexiune la imprimantă

Una sau mai multe imprimante USB pot fi utilizate simultan pe orice port USB sau hub USB.

Sistemul de operare şi software

Acest Notebook PC poate oferi (în funcţie de zonă) clienţilor săi o gamă largă de sisteme de operare pre-instalate, ca de exemplu Microsoft Windows. Versiunile şi limbile vor depinde de zonă. Nivelurile de suport software şi hardware pot fi diferite, în funcţie de sistemul de operare instalat. Stabilitatea şi compatibilitatea altor sisteme de operare nu poate fi garantată.

Suport software

Acest Notebook PC este însoţit de un CD suport care pune la dispoziţie BIOS, drivere şi aplicaţii pentru a activa caracteristicile hardware, a extinde funcţionalitatea, a vă ajuta să gestionaţi Notebook PC sau a adăuga funcţionalitatea care nu este asigurată de sistemul de operare original. Dacă este necesară actualizarea sau înlocuirea CD-ului suport, accesaţi site-ul http://ro.asus.com pentru a descărca drivere şi utilitare software individuale.

CD-ul suport conţine toate driverele, utilitarele şi software-ul pentru toate sistemele de operare răspândite, inclusiv pentru cele care au fost preinstalate. CD-ul suport nu include sistemul de operare. CD-ul suport este necesar chiar dacă Notebook PC este preconfigurat pentru a asigura software suplimentar care nu este inclus ca parte a preinstalării din fabrică.

Un CD pentru recuperare este opţional şi include o imagine a sistemului de operare original instalat în fabrică pe unitatea hard. CD-ul pentru recuperare furnizează o soluţie de recuperare cuprinzătoare care restabileşte sistemul de operare al Notebook PC în starea sa de funcţionare originală, cu condiţia ca unitatea hard disk să fie în bună stare de funcţionare. Contactaţi distribuitorul dacă aveţi nevoie de o asemenea soluţie.

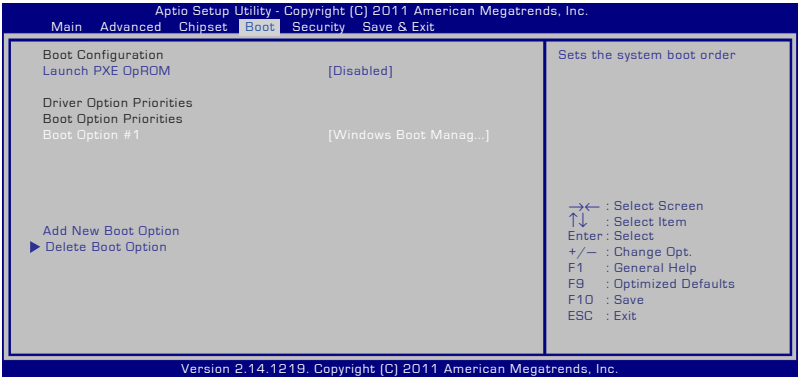
Este posibil ca unele dintre componentele şi caracteristicile Notebook PC să nu funcţioneze până când nu sunt instalate unităţile şi utilitarele dispozitivului.

Setările BIOS ale sistemului

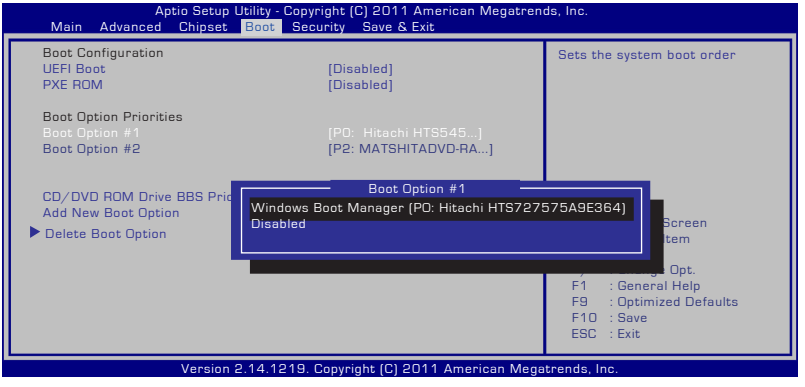
Poziția efectivă a portului LAN diferă în funcție de model. Consultați capitolul precedent pentru a vedea unde se află portul LAN.

Bootarea dispozitivului

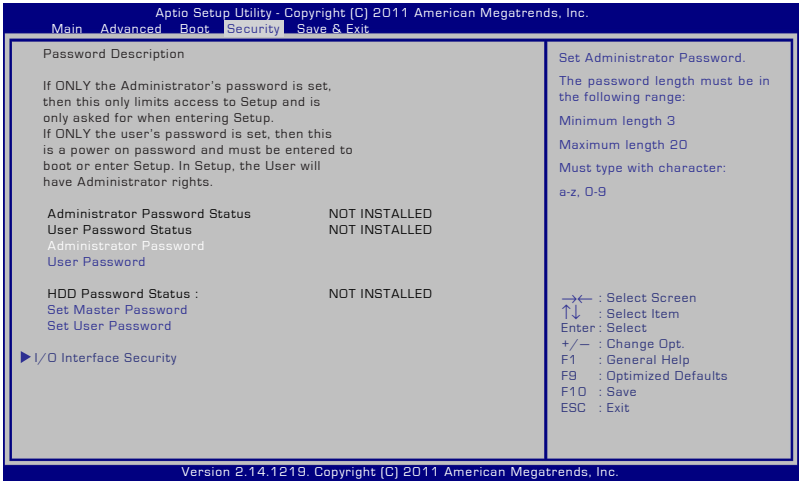
1. În ecranul **Boot** (Pornire sistem), selectați **Boot Option #1**. (Pornire sistem prima opțiune).



2. Apăsați pe [Enter] (Enter) şi selectați un dispozitiv, conform cu **Boot Option #1** (Pornire sistem prima opțiune).



Setarea de securitate



Pentru a seta parola:

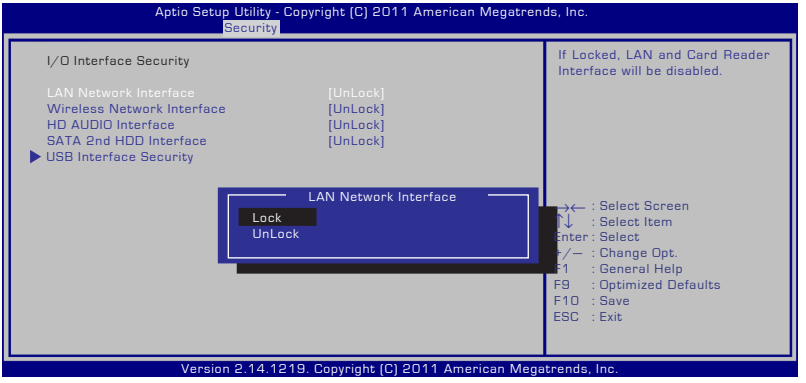
1. În ecranul **Security** (Securitate), selectați **Setup Administrator Password** (Configurare parolă administrator) sau **User Passwor**d (Parolă administrator).
2. Introduceți o parolă şi apăsați [Enter].
3. Introduceți din nou parola şi apăsați [Enter].
4. În acest moment, parola este stabilită.

Pentru a şterge parola:

1. În ecranul **Security** (Securitate), selectați **Setup Administrator Password** (Configurare parolă administrator) sau **User Password** (Parolă administrator).
2. Introduceți parola curentă şi apăsați pe [Enter] (Enter).
3. Nu completați nimic în câmpul **Create New Password** (Creare parolă nouă) şi apăsați pe [Enter] (Enter).
4. Nu completați nimic în câmpul **Confirm New Password** (Confirmare parolă nouă) şi apăsați pe [Enter] (Enter)
5. Apoi parola este ştearsă.

Vi se va solicita completarea câmpurilor **Utilizator Parolă** de fiecare dată când veți porni Notebook PC (fie că intră în BIOS, fie în SO). **Parolă administrator** vi se solicită doar dacă doriți să intrați pentru a configura setările BIOS.

Securitate interfață I/O (intrare/ieşire)

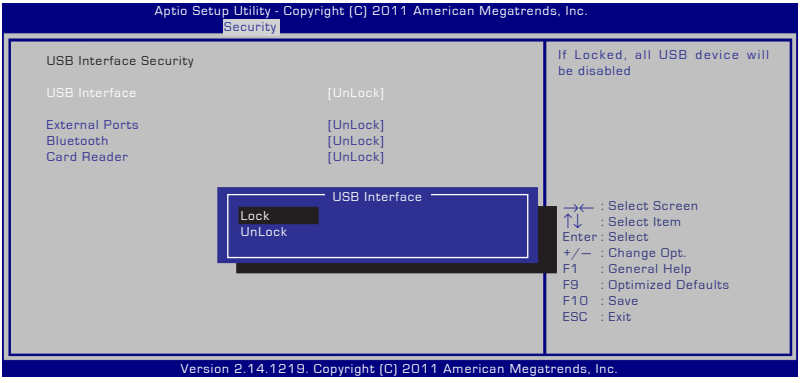


Pentru a bloca interfața I/O:

1. Din ecranul **Securitate** selectați **Securitate interfață I/O**.
2. Selectați interfața pe care doriți să o blocați şi faceți clic pe **Blocare**.

Setările **Securitate interfață I/O** pot fi modificate doar dacă vă logați cu privilegii de administrator.

Securitate interfață USB



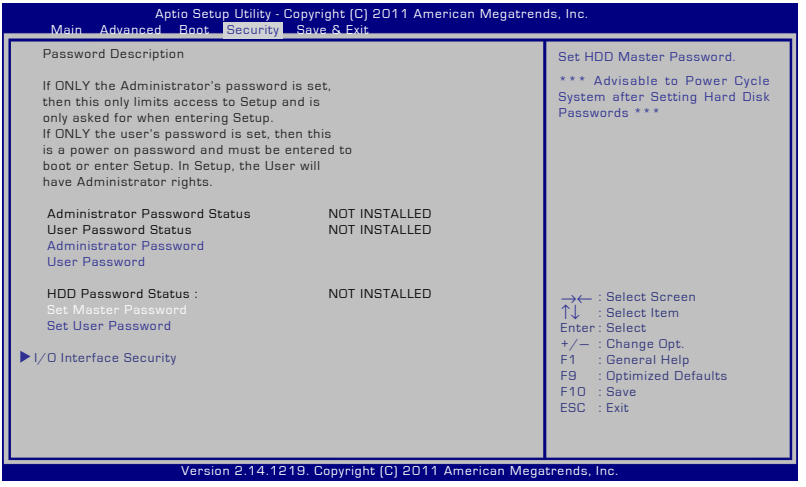
Pentru a bloca interfața USB:

1. Din ecranul **Securitate** selectați **Securitate interfață I/O > Securitate interfață USB**.
2. Selectați interfața pe care doriți să o blocați și faceți clic pe **Blocare**.

Dacă setați **Interfață USB** pe [Blocare] , **Porturile externe** și **Cameră CMOS** vor fi simultan blocate și ascunse.

Setările **Securitate interfață USB** pot fi modificate doar dacă vă logați cu privilegii de administrator.

Parolă HDD



Pentru a seta parola HDD:

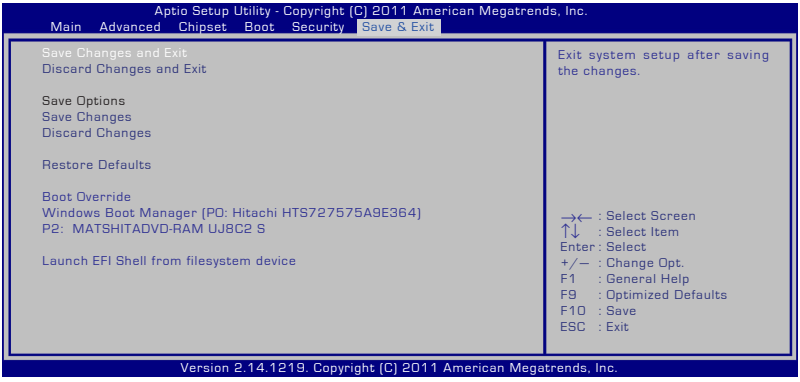
1. Din ecranul **Securitate** faceți clic pe **Setare parolă coordonator**, tastați o parolă şi apăsați pe [Enter] (Enter).
2. Retastați pentru confirmarea parolei şi apăsați pe [Enter] (Enter).
3. Faceți clic pe **Setare parolă utilizator** şi repetați paşii precedenți pentru a seta parola utilizatorului.
4. În acest moment parola este setată.

- Parola HDD poate fi modificată doar dacă vă logați cu privilegii de administrator.
- Este necesar ca mai întâi se setați **Parolă coordinator** şi apoi **Parolă utilizator**.

Vi se va solicita întâi să introduceți parola de utilizator (dacă există), apoi parola de utilizator HDD când porniți Notebook PC şi nu veți putea accesa sistemul de operare dacă nu ați introdus parola corectă.

Salvarea modificărilor

Dacă doriți să păstrați setările configurației, trebuie să salvați modificările înainte de a ieşi din utilitarul pentru setare BIOS.



Depanarea

Această secţiune prezintă anumite probleme comune şi soluţii posibile pentru dispozitivul Notebook PC.

Unitatea discului optic nu poate citi sau scrie discuri.

- Actualizaţi BIOS-ul cu ultima versiune şi încercaţi din nou.
- Dacă actualizarea BIOS-ului nu ajută, încercaţi discuri de calitate mai bună şi încercaţi din nou.
- În cazul în care problema persistă, luaţi legătura cu centrul de service local şi solicitaţi sprijinul unui inginer.

Sistemul nu se poate reactiva din modul de repaus sau de hibernare.

- Demontaţi componentele actualizate (RAM, HDD, WLAN, BT) dacă au fost instalate după achiziţionarea produsului.
- În cazul în care acestea nu există, încercaţi restaurarea sistemului MS la o dată anterioară.
- În cazul în care problema persistă, încercaţi restaurarea sistemului cu ajutorul partiţiei de recuperare sau a DVD-ului.

Trebuie să realizaţi o copie de siguranţă a tuturor datelor în alt loc înainte de recuperare.

- În cazul în care problema persistă, luaţi legătura cu centrul de service local şi solicitaţi sprijinul unui inginer.

Funcţia de tastă rapidă este dezactivată.

Reinstalaţi driverul „ATK0100" de pe CD-ul cu drivere sau descărcaţi-l de pe situl web ASUS.

Camera încorporată nu funcţionează corect.

- Verificaţi „Device Manager" (Manager dispozitive).
- Încercaţi să reinstalaţi driverul camerei Web.

- În cazul în care problema nu este rezolvată, actualizați BIOS-ul cu ultima versiune şi încercați din nou.
- În cazul în care problema persistă, luați legătura cu centrul de service local şi solicitați sprijinul unui inginer. .

Utilizarea bateriei

- Înregistrați dispozitivul Notebook PC pentru o garanție cu durata de un an prin următorul site Web:

  http://vip.asus.com/login.aspx
- NU îndepărtați bateria în timp ce utilizați Notebook PC cu adaptorul de CA pentru a preveni deteriorarea cauzată de pierderea accidentală de putere. Bateria ASUS are circuite de protecție pentru a preveni supraîncărcarea, deci nu va deteriora bateria în cazul în care este lăsată în Notebook PC.

Nu pot porni Notebook PC.

- Verificați conexiunile cablului de alimentare.
- Verificați dacă bateria este aliniată corect la caneluri şi introdusă complet în slotul bateriei.
- Dacă dispozitivul Notebook PC este conectat la adaptorul de alimentare, dar nu încarcă sistemul BIOS (acesta apare ca sigla ASUS) sau sistemul de operare, este posibil ca problema să afecteze unitatea de hard disk a dispozitivului Notebook PC. Contactați Centrul local de service ASUS pentru asistență.
- Dacă dispozitivul Notebook PC este conectat la adaptorul de alimentare şi afişează sistemul BIOS (acesta apare ca sigla ASUS), dar nu încarcă sistemul de operare, este posibil ca problema să afecteze unitatea de hard disk a dispozitivului Notebook PC. Contactați Centrul local de service ASUS pentru asistență.

De ce ventilatorul de răcire este întotdeauna PORNIT, iar temperatura este ridicată?

- Asigurați-vă că VENTILATORUL funcționează când temperatura CPU este ridicată şi verificați dacă există flux de aer de la orificiul principal de aerisire.

- Închideți anumite aplicații aflate în execuție pentru a scădea sarcina sistemului.
- Verificați prezența virușilor în sistem.
- Încercați să restabiliți sistemul utilizând partiția de recuperare a sistemului sau DVD-ul de recuperare.

Trebuie să realizați o copie de siguranță a tuturor datelor în alt loc înainte de recuperare.

Instalați un software antivirus pentru a vă proteja sistemul împotriva virușilor.

Când pornesc alimentarea, dispozitivul meu Notebook PC afișează următorul mesaj: „Open policy file error" (Eroare fișier politică de deschidere).

Reinstalați cel mai recent utilitar „Power4 Gear", pe care îl puteți descărca de pe site-ul Web ASUS.

Un ecran albastru cu text alb apare după bootarea sistemului.

- Îndepărtați memoria suplimentară. În cazul în care memoria suplimentară a fost instalată după achiziționare, opriți alimentarea cu energie, îndepărtați memoria suplimentară și porniți pentru a constata dacă problema se datorează memoriei incompatibile.
- Eliminați aplicații software. Dacă ați instalat recent aplicații software, este posibil ca acestea să nu fie compatibile cu sistemul dvs. Încercați să le ștergeți în modul de siguranță Windows.
- Verificați sistemul dumneavoastră pentru a constata dacă există viruși.
- Actualizați BIOS-ul cu cea mai nouă versiune cu WINFLASH în Windows sau AFLASH în modul DOS. Acesta utilitare și fișiere BIOS pot fi descărcate de pe situl web ASUS.

Asigurați-vă că Notebook PC nu pierde putere în timpul procesului de flash BIOS.

- Încercați să restabiliți sistemul utilizând partiția de recuperare a sistemului sau DVD-ul de recuperare.

Trebuie să creaţi o copie de rezervă a tuturor datelor într-o altă locaţie înainte de a executa procesul de recuperare.

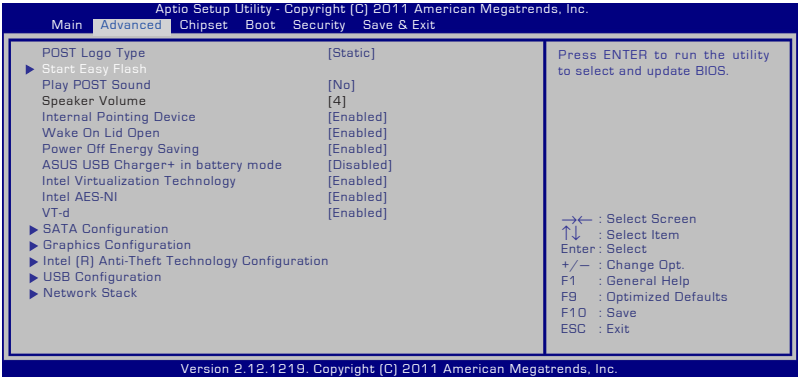
Instalaţi un software antivirus pentru a vă proteja sistemul împotriva viruşilor.

Asiguraţi-vă că instalaţi driverele „Intel INF Update" şi „ATKACPI" mai întâi aşa încât dispozitivele hardware pot fi recunoscute.

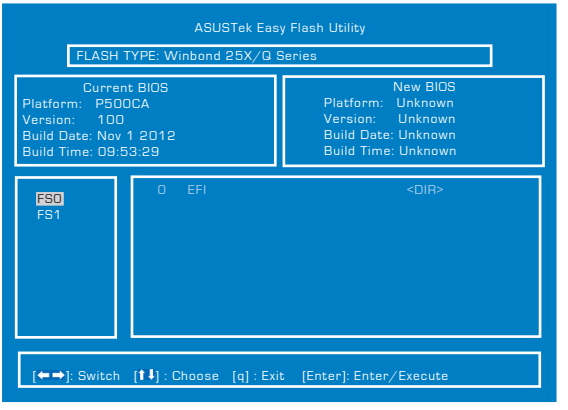
- **Dacă problema persistă, contactaţi Centrul local de service** ASUS pentru asistenţă.

Actualizarea BIOS-ului.

1. Vă rugăm să verificaţi modelul exact de Notebook PC şi să descărcaţi cel mai recent fişier BIOS pentru modelul dumneavoastră de pe site-ul Web ASUS şi să îl salvaţi pe unitatea de disc flash.
2. Conectaţi unitatea de disc flash la Notebook PC şi porniţi Notebook PC-ul.
3. În programul BIOS Setup (Configurare BIOS), faceţi clic pe **Advanced (Complex) > Start Easy Flash (Pornire Actualizare uşoară),** apoi apăsaţi pe [Enter] (Introducere).



4. Localizaţi cel mai recent fişier BIOS şi începeţi BIOS-ului.



5. După procesul de actualizare BIOS, faceţi clic pe **Exit (Ieşire) > Restore Defaults (Restabilire setări implicite)** pentru a restabili sistemul la setările implicite.

Opțiuni de recuperare pentru dispozitivul Notebook PC

Utilizarea utilitarului **Recovery Partition (Partiție de recuperare)** sau **DVD Recovery (Recuperare de pe DVD)** (pentru anumite modele) vă permite să reformatați hard diskul şi să restabiliți dispozitivul ASUS Notebook PC la setările implicite din fabrică. Aceste opțiuni de recuperare vă permit şi să reutilizați setările implicite ale dispozitivului Notebook PC pentru a face noi modificări, după cum este necesar.

Creați o copie de rezervă a tuturor datelor înainte de a executa recuperarea sistemului pe dispozitivul Notebook PC.

Este posibil să fie necesar să reinstalați anumite aplicații software după finalizarea procesului de recuperare. Este posibil să fie necesar să achiziționați o licență nouă pentru a reactiva software-ul.

Nu reporniți şi nu opriți dispozitivul Notebook PC în timpul procesului de recuperare.

Utilizarea utilitarului Recovery Partition (Partiție de recuperare)

Recovery Partition (Partiție de recuperare) reprezintă un spațiu rezervat de pe unitatea de hard disk a dispozitivului Notebook PC pe care puteți restabili sistemul de operare, driverele şi utilitarele la setările inițiale din fabrică. Pentru a utiliza această opțiune:

1. Apăsați [F9] în timpul bootării.
2. În Windows Boot Manager (Manager de încărcare Windows), sistemul încarcă automat fişierele pentru recuperare. De asemenea, puteți să utilizați tastele săgeți în sus/în jos pentru a selecta **Windows 7** sau **Windows Setup [EMS Enabled] (Configurare Windows (EMS activat)),** apoi apăsați pe [Enter] (Introducere).
3. Citiți ecranul „ASUS Preload Wizard" şi apoi faceți clic pe Următorul.
4. Selectați dintre următoarele opțiuni de partiție:

   Recuperare Windows numai pentru prima partiție.
   Această opțiune va şterge numai prima partiție, permițându-vă să păstrați alte partiții şi să creați o nouă partiție a sistemului ca unitatea „C".

Recuperare Windows pentru întregul HD.
Această opțiune va șterge toate partițiile de pe unitatea hard disk și va crea o nouă partiție a sistemului ca unitatea „C".

Recuperare Windows pentru întregul HD cu 2 partiții.

Această opțiune va șterge toate partițiile de pe unitatea hard disk și va crea două noi partiții „C" (40%) și „D" (60%).

5. Respectați instrucțiunile de pe ecran pentru a încheia procesul de recuperare.

Utilitarul Recovery Partition (Partiție de recuperare) este creat în fabrică și nu poate fi restabilit dacă este șters. Predați dispozitivul Notebook PC la un centru de service ASUS autorizat dacă aveți probleme cu procesul de recuperare.

Vă rugăm să vizitați www.asus.com pentru drivere și utilitare actualizate.

Utilizarea utilitarului DVD Recovery (Recuperare de pe DVD) (pentru anumite modele)

AI Recovery (Recuperare AI)

Utilitarul **AI Recovery (Recuperare AI)** este un proces DVD Recovery (Recuperare de pe DVD) care vă permite să creați o copie de rezervă a fișierelor și să creați automat propriile discuri de recuperare de pe dispozitivul Notebook PC.

Nu reporniți și nu opriți dispozitivul Notebook PC în timpul procesului de recuperare.

1. Faceți clic pe pictograma **ASUS** de pe desktop, apoi selectați **Copiere de rezervă și restabilire > Inscriptor de recuperare AI.**
2. Alegeți din următoarele opțiuni AI Recovery (Recuperare AI):
   - **Copiere de rezervă pe DVD/BD.**

     Dacă alegeți această opțiune, introduceți un disc DVD/BD inscriptibil gol în unitatea optică, apoi faceți clic pe **Backup (Copiere de rezervă).**

Utilizarea DVD-ului pentru recuperare:

1. Introduceți DVD-ul pentru recuperare în unitatea optică. Notebook PC trebuie să fie pornit.
2. Reporniți Notebook PC şi apăsați <Esc> la bootare şi selectați unitatea optică (poate fi etichetat „CD/DVD") cu ajutorul cursorului săgeată în jos şi apăsați <Enter> pentru a boota de pe DVD-ul pentru recuperare.
3. Selectați OK pentru a porni recuperarea imaginii.
4. Selectați OK pentru a confirma recuperarea sistemului.

Recuperarea va suprascrie unitatea de disc. Asigurați-vă că ați făcut copii de rezervă pentru toate datele importante, înainte de recuperarea sistemului.

5. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza procesul de recuperare.

Nu scoateți CD-ul pentru recuperare (decât dacă vi se spune să faceți acest lucru) în timpul procesului de recuperare, în caz contrar partițiile dumneavoastră nu vor putea fi utilizate.

Asigurați-vă că ați conectat daptorul de alimentare la laptop când se execută recuperarea sistemului. Alimentarea instabilă cu energie poate provoca erori în procesul de recuperare.

Vă rugăm să vizitați www.asus.com pentru drivere şi utilitare actualizate.

Informații referitoare la unitatea DVD-ROM (pe modele selectate)

Unitatea DVD-ROM vă permite să vizualizați și să creați propriile CD-uri și DVD-uri. Puteți să achiziționați un software de vizualizare DVD opțional pentru a vizualiza titluri DVD.

Informații regionale referitoare la redarea înregistrărilor

Redarea titlurilor filmelor DVD implică decodarea fișierelor video MPEG2, a fișierelor audio digitale AC3 și decriptarea conținutului protejat CSS. CSS (numit uneori protecție împotriva copierii) este numele dat schemei de protecție a conținutului adoptată de industria filmelor pentru a satisface necesitatea de a proteja împotriva copierii ilegale a conținutului.

Cu toate că regulile de design impuse licențiatorilor CSS sunt multe, o regulă este că cele mai relevante sunt restricțiile redării înregistrărilor conținutului care a fost regionalizat. Pentru a facilita lansarea copiilor filmelor localizate, titlurile înregistrărilor video DVD sunt lansate pentru anumite regiuni geografice, așa cum este definit în „Definițiile regiunilor", de mai jos. Legile dreptului de autor solicită ca toate filmele DVD să fie limitate la o anumită regiune (de obicei codificată pentru regiunea în care este vândut). În timp ce conținutul filmului DVD poate fi lansat pentru mai multe regiuni, regulile de design CSS cer ca orice sistem capabil să redea conținut criptat CSS să poată reda o singură regiune.

Setarea regională poate fi modificată de până la cinci ori utilizând software-ul pentru vizualizare, apoi va fi posibilă redarea filmelor DVD pentru ultima setare regională. Modificarea codului regiunii după aceea va necesita resetarea din fabrică, iar aceasta nu este acoperită de garanție. Dacă se dorește resetarea, costurile de transport și resetare vor fi suportate de utilizator.

Definiții regionale

Regiunea 1

Canada, SUA, Teritoriile SUA

Regiunea 2

Republica Cehă, Egipt, Franța, Finlanda, Germania, Statele din regiunea Golfului, Ungaria, Islanda, Iran, Irak, Irlanda, Italia, Olanda, Norvegia, Polonia, Portugalia, Arabia Saudită, Scoția, Africa de Sud, Spania, Suedia, Elveția, Siria, Turcia, Marea Britanie, Grecia, Fostele Republici Yugoslave, Slovacia

Regiunea 3

Burma, Indonezia, Coreea de Sud, Malaiezia, Filipine, Singapore, Taiwan, Thailanda, Vietnam

Regiunea 4

Australia, Caraibe (Cu excepția Teritoriilor SUA), America Centrală, Noua Zeelandă, Insulele din Pacific, America de Sud

Regiunea 5

CSI, India, Pakistan, Restul Africii, Rusia, Coreea de Nord

Regiunea 6

China

Informaţii unitate ROM Blu-ray (pe modele selectate)

Unitatea Blu-ray ROM vă permite să vizualizaţi clipuri video la înaltă definiţie (HD) şi alte formate de fişiere de disc, cum ar fi DVD-uri şi CD-uri.

Definiţii regionale

Regiunea A

Ţări din America de Nord, Centrală şi de Sud şi teritoriile acestora; Taiwan, Hong Kong, Macao, Japonia, Coreea (de Sud şi de Nord), ţări din Asia de Sud-Est şi teritoriile acestora.

Regiunea B

Ţări din Europa, Africa şi Asia de Sud-Vest şi teritoriile acestora; Australia şi Noua Zeelandă.

Regiunea C

Ţări din Asia Centrală şi de Sud, Europa de Est şi teritoriile acestora; China şi Mongolia.

Consultaţi site-ul Web Blu-ray Disc la adresa www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDiscforVideo.aspx pentru mai multe detalii.

Conformitatea cu modemul intern

Notebook-ul PC cu modelul de modem intern este conform JATE (Japonia), FCC (US, Canada, Korea, Taiwan) şi CTR21. Modemul intern a fost aprobat în conformitate cu Decizia consiliului 98/482/EC referitoare la conexiunea paneuropeană de terminal unic la reţeaua de telefonie publică bazată pe comutaţia de circuite (PSTN) Cu toate acestea, datorită diferenţelor dintre PSTN-urile specifice furnizate în diferite ţări, această aprobare nu acordă, de sine-stătător, o garanţie necondiţionată pentru operarea cu succes în fiecare punct terminal al reţelei PSTN. În eventualitatea în care apar probleme, este necesar ca în primul rând să-l contactaţi pe furnizorul de echipament.

Prezentare generală

În data de 4 august 1998 a fost publicată în Jurnalul oficial al Curţii Europene decizia Consiliului european referitoare la CTR 21. CTR 21 se aplică tuturor echipamentelor terminale non-voce cu apelare prin DTMF destinate conectării la PSTN (Reţea telefonică publică comutată) analog.

CTR 21 (Reglementarea tehnică comună) referitoare la exigenţele de racordare pentru conectarea la reţelele telefonice analogice publice comutate a echipamentelor terminale (cu excepţia celor care care preiau telefonia vocală în cazurile justificate) pentru care adresa reţelei eventuale este asigurată prin semnalizarea de multifrecvenţă bitonală.

Declaraţie de compatibilitate a reţelei

Declaraţia care trebuie făcută de producător pentru organismul notificat şi pentru vânzător: „Această declaraţie va menţiona reţelele cu care acest echipament este conceput să funcţioneze şi toate reţelele notificate cu care este posibil ca echipamentul să aibă dificultaţi de interacţionare."

Declarație de compatibilitate a rețelei

Declarația care trebuie făcută de către producător pentru utilizator: „Această declarație va menționa rețelele cu care acest echipament este conceput să funcționeze şi toate rețelele notificate cu care este posibil ca echipamentul să aibă dificultați de interacționare. De asemenea, este necesar ca producătorul să anexeze o declarație în care să precizeze clar unde compatibilitatea rețelei depinde de setările de comutare fizice sau de software. De asemenea, sfătuim utilizatorul să contacteze vânzătorul în cazul în care se doreşte utilizarea echipamentului într-o altă rețea."

Până în momentul actual Organismul notificat al CETECOM a emis mai multe aprobări paneuropene prin CTR 21. Rezultatele sunt reprezentate de primele modele europene care nu necesită aprobări reglementatoare în fiecare țară europeană.

Echipament non-voce

Roboții telefonici şi telefoanele cu funcție difuzor pot fi la fel de bine utilizate ca modemuri, faxuri şi ca sisteme de alarmă cu sau fără funcția de apelare automată. Echipamentul în care calitatea end-to-end a convorbirii este controlată de reglementări (de exemplu telefoanele handset (manuale) şi în unele țări şi telefoanele fără fir) este exclus.

În acest tabel sunt afişate ţările care se conformează în prezent standardului CTR21.

Ţara	Se aplică	Se testează
Austria[1]	Da	Nu
Belgia	Da	Nu
Republica Cehia	Nu	Nu se aplică
Danemarca[1]	Da	Da
Finlanda	Da	Nu
Franța	Da	Nu
Germania	Da	Nu
Grecia	Da	Nu
Ungaria	Nu	Nu se aplică
Islanda	Da	Nu
Irlanda	Da	Nu
Italia	Încă în aşteptare	Încă în aşteptare
Israel	Nu	Nu
Lichtenstein	Da	Nu
Luxemburg	Da	Nu
Olanda[1]	Da	Da
Norvegia	Da	Nu
Polonia	Nu	Nu se aplică
Portugalia	Nu	Nu se aplică
Spania	Nu	Nu se aplică
Suedia	Da	Nu
Elveția	Da	Nu
Anglia	Da	Nu

Aceste informații au fost copiate de la CETECOM şi sunt furnizate fără nicio garanție. Pentru actualizări ale acestui tabel, puteți vizita http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html

1 Cerințele naționale se vor aplica doar în cazul în care echipamentul poate utiliza apelarea puls (producătorii pot declara în ghidul utilizatorului că echipamentul este conceput doar pentru a suporta semnalizarea DTMF, caz în care testarea suplimentară este de prisos).

În Olanda testarea suplimentară este necesară pentru conectările în serie şi pentru facilitățile legate de identitatea apelantului.

Declarații și declarații referitoare la siguranță

Declarația Comisiei federale de comunicații

Acest dispozitiv este în conformitate cu Regulile FCC (Comisia federală de comunicații), partea 15. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

- Acest dispozitiv nu poate produce interferențe dăunătoare.
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențe care pot produce funcționarea nedorită.

Acest dispozitiv a fost testat și s-a constatat că se încadrează în limitele pentru un dispozitiv digital clasa 8, în conformitate cu Partea 15 a regulilor Comisiei federale de comunicații (FCC). Aceste limite sunt create pentru a asigura protecție rezonabilă împotriva interferenței într-o instalație rezidențială. Acest dispozitiv generează, utilizează și poate radia energie cu frecvență radio și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile, poate produce interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că interferența nu va apărea într-o anumită instalație.
În cazul în care acest dispozitiv produce interferențe dăunătoare recepției radio sau TV, care pot fi determinate prin oprirea și pornirea dispozitivului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența printr-una sau mai multe din măsurile următoare:

- Reorientați sau reamplasați antena receptoare.
- Măriți distanța dintre dispozitiv și receptor.
- Conectați dispozitivul la o priză dintr-un circuit diferit de cel în care este conectat receptorul.
- Cereți sfatul distribuitorului sau al unui tehnician radio/TV experimentat.

Utilizarea unui cablu de alimentare de tip ecranat este necesară pentru încadrarea în limitele de emisii FCC și pentru prevenirea interferențelor cu recepția radio și TV din apropiere. Este esențial să utilizați numai cablul de alimentare furnizat. Utilizați numai cabluri ecranate pentru a conecta dispozitive I/O la acest dispozitiv. Rețineți că modificările sau înlocuirile care nu sunt expres aprobate de către partea responsabilă pentru conformitate ar putea anula autoritatea dumneavoastră de a utiliza dispozitivul.

(Retipărit din Codul reglementărilor federale nr.47, partea 15.193, 1993, Washington DC: Biroul registrului federal, Administrația arhivelor naționale şi a înregistrărilor, Biroul de imprimerie al Guvernului S.U.A.)

Declarația de atenționare asupra expunerii la frecvența radio (RF) a FCC

Orice modificări sau înlocuiri care nu sunt expres aprobate de către partea responsabilă pentru conformitate ar putea anula autoritatea utilizatorului de a folosi acest dispozitiv. „Producătorul declară că acest dispozitiv este limitat între canalele 1 şi 11 la o frecvență de 2,4 GHz de un firmware specific controlat în SUA."

Acest dispozitiv se încadrează în limitele de expunere la radiații stabilite de FCC pentru un mediu necontrolat. Pentru a menține conformitatea cu cerințele de conformitate la expunerea la RF ale FCC, vă rugăm să evitați contactul direct cu antena emițătoare în timpul transmiterii. Utilizatorii finali trebuie să respecte instrucțiunile de funcționare specifice pentru asigurarea conformității cu expunerea la RF.

Declarație de conformitate (Directiva R&TTE 1999/5/CE)

Următoarele articole au fost completate şi se consideră a fi relevante şi suficiente:

- Cerințe esențiale conform [Articolului 3]
- Cerințe de protecție pentru sănătate şi securitate conform [Articolului 3.1a]
- Testarea siguranței electrice în conformitate cu [EN 60950]
- Cerințe de protecție pentru compatibilitate electromagnetică în [Articolul 3.1b]
- Testarea compatibilității electromagnetice în [EN 301 489-1] şi [EN 301 489-17]
- Utilizarea eficientă a spectrului radio conform [Articolului 3.2]
- Continuarea testelor radio conform [EN 300 328-2]

Marcaj CE

Marcaj CE pentru dispozitive fără LAN/Bluetooth wireless

Versiunea livrată a acestui dispozitiv este conform cu cerinţele directivelor EEC 2004/108/EC „Compatibilitate electromagnetică" şi 2006/95/EC „Directiva privind joasa tensiune".

Marcaj CE pentru dispozitive cu LAN/ Bluetooth wireless

Acest echipament este conform cu cerinţele Directivei 1999/5/EC a Comisiei şi a Parlamentului European din 9 martie 1999 prin care se reglementează echipamentele radio şi de telecomunicaţii şi recunoaşterea mutuală a conformităţii.

Declaraţia de expunere la radiaţii IC pentru Canada

Acest dispozitiv se încadrează în limitele de expunere la radiaţii IC stabilite pentru un mediu necontrolat. Pentru a menţine conformitatea cu cerinţele de conformitate la expunerea la RF IC, vă rugăm să evitaţi contactul direct cu antena emiţătoare în timpul transmiterii. Utilizatorii finali trebuie să respecte instrucţiunile de funcţionare specifice pentru asigurarea conformităţii cu expunerea la RF.

Funcţionarea este supusă următoarelor două condiţii:

- Acest dispozitiv nu poate produce interferenţe şi
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferenţă, inclusiv interferenţe care pot produce funcţionarea nedorită a dispozitivului.

Pentru prevenirea interferenţei radio asupra serviciului licenţiat (de ex., sistemele de canale de sateliţi mobili), dispozitivul este destinat funcţionării în interior şi la distanţă de ferestre, pentru o ecranare maximă. Dispozitivul (sau antenele emiţătoare) instalate în exterior sunt supuse licenţierii.

Canalul de funcționare wireless pentru diferite domenii

America de Nord	2.412-2.462 GHz	Canalul 1 până la Canalul 11
Japonia	2.412-2.484 GHz	Canalul 1 până la Canalul 14
Europa ETSI	2.412-2.472 GHz	Canalul 1 până la Canalul 13

Benzile de frecvență wireless restricționate în Franța

Unele zone din Franța au restricții în ceea ce privește banda de frecvență. Puterea maximă autorizată în interior este:

- 10mW pentru întreaga bandă de 2,4 GHz (2400 MHz–2483,5 MHz)
- 100mW pentru frecvențe cuprinse între 2446,5 MHz și 2483,5 MHz

Canalele de la 10 la 13 inclusiv funcționează în banda 2446,6 MHz până la 2483,5 MHz.

Există câteva posibilități pentru utilizare în exterior: Pe proprietăți particulare sau pe proprietatea particulară a persoanelor publice, utilizarea este supusă unei proceduri preliminare de autorizare din partea Ministerului Apărării, cu puterea maximă autorizată de 100mW în banda de 2446,5 -2483,5 MHz. Utilizarea în exterior pe proprietatea publică nu este permisă.

În departamentele prezentate mai jos, pentru întreaga bandă de 2,4 GHz:

- Puterea maximă autorizată în interior este de 100 mW
- Puterea maximă autorizată în exterior este de 10 mW

Departamentele în care utilizarea benzii de 2400–2483,5 MHz este permisă cu EIRP de mai puțin de 100 mW în interior și mai puțin de 10 mW în exterior:

01 Ain	02 Aisne	03 Allier
05 Hautes Alpes	08 Ardennes	09 Ariège
11 Aude	12 Aveyron	16 Charente
24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire
41 Loir et Cher	45 Loiret	50 Manche
55 Meuse	58 Nièvre	59 Nord

60 Oise	61 Orne
63 Puy du Dôme	64 Pyrénées Atlantique
66 Pyrénées Orientales	67 Bas Rhin
68 Haut Rhin	70 Haute Saône
71 Saône et Loire	75 Paris
82 Tarn et Garonne	84 Vaucluse
88 Vosges	89 Yonne
90 Territoire de Belfort	94 Val de Marne

Această cerință se poate schimba în timp, permițându-vă să utilizați cardul LAN wireless în mai multe zone din Franța. Vă rugăm să verificați la ART cele mai recente informații (http://www.arcep.fr)

Cardul dumneavoastră WLAN transmite mai puțin de 100 mW, dar mai mult de 10 mW.

Note de siguranță UL

Necesare pentru dispozitivul de telecomunicații (telefon) care acoperă UL 1459, care va fi conectat electric la o rețea de telecomunicații cu o tensiune de funcționare la masă care nu depăşeşte limita de 200V, 300 V şi 105 rms şi care este instalat sau utilizat în conformitate cu Codul electric național (NFPA 70).

Când utilizați modemul pentru Notebook PC, ar trebui să respectați întotdeauna măsurile de siguranță de bază pentru a reduce riscul de incendii, şoc electric şi rănire a persoanelor, inclusiv următoarele:

- NU utilizați Notebook PC în apropierea surselor de apă, de exemplu lângă o cadă, o chiuvetă, o chiuvetă de bucătărie sau o cadă pentru spălat rufe, într-un subsol umed sau lângă o piscină.
- NU utilizați modemul în timpul unei furtuni cu descărcări electrice. Ar putea exista un risc de şoc electric cauzat de fulgere.
- NU utilizați notebook-ul Notebook PC în apropierea unei scurgeri de gaz.

Necesar pentru UL 1642 care acoperă bateriile cu litiu primare (nereîncărcabile) şi secundare (reîncărcabile) utilizate ca surse de alimentare pentru produse. Aceste baterii conţin litiu metalic sau un aliaj de litiu sau un ion al litiului şi pot consta dintr-o singură celulă electrochimică sau două sau mai multe celule conectate în serie, în paralel sau ambele, care transformă energia chimică în energie electrică printr-o reacție chimică ireversibilă sau reversibilă.

- Nu casați bateria Notebook PC aruncând-o în foc, întrucât poate exploda. Verificați codurile locale pentru eventuale instrucțiuni speciale de eliminare pentru a reduce riscul rănirii persoanelor în urma incendiilor sau a exploziei.
- Nu utilizați adaptoare sau baterii de la alte dispozitive pentru a reduce riscul rănirii persoanelor în urma incendiilor sau a exploziei. Utilizați numai adaptoare de alimentare certificate UL sau baterii furnizate de producător sau distribuitorii autorizați.

Cerință de siguranță pentru energie

Pentru produsele cu valori nominale ale curentului electric de până la 6A şi care cântăresc mai mult de 3 kg trebuie să utilizați cabluri de alimentare mai mari sau egale cu: H05VV-F, 3G, 0,75 mm^2 sau H05VV-F, 2G, 0,75 mm^2.

Notificări pentru tunerul TV

Notă pentru instalatorul sistemului CATV - Sistemul de distribuție prin cablu va fi legat la pământ (împământat) conform cu ANSI/ NFPA 70, Normativul Național pentru Electricitate (NEC), în special Secțiunea 820.93, Legarea la pământ a ecranării conductoare externe a cablului coaxial – instalația va cuprinde legarea la pământ a ecranării cablului coaxial la intrarea clădirii.

Notificări REACH

În conformitate cu cadrul regulator REACH (Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricționarea substanțelor chimice), publicăm substanțele chimice din produsele noastre la pagina web a ASUS REACH HYPERLINK "http://csr.asus.com/english/REACH.htm".

Precauții pentru litiul nordic (pentru baterii cu ioni de litiu)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

ADVARSELI! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du mêre type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。(Japanese)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)

Informații de siguranță pentru unitatea optică

Informații de siguranță pentru laser

Avertizări de siguranță privind unitatea CD-ROM

PRODUS LASER CLASA 1

Pentru a preveni expunerea la laserul unității optice, nu demontați și nu reparați singur unitatea optică. Pentru siguranța dvs., contactați un tehnician autorizat pentru asistență.

Eticheta de avertizare pentru service

RADIAȚII LASER INVIZIBILE CÂND ESTE DESCHIS. NU PRIVIȚI DIRECT SPRE FASCICUL ȘI NU PRIVIȚI DIRECT CU AJUTORUL INSTRUMENTELOR OPTICE.

Reglementări CDRH

Centrul pentru dispozitive şi sănătate radiologică (CDRH- Center for Devices and Radiological Health) al Adminstrației pentru alimente şi medicamente a SUA a implementat reglementările pentru produse laser în 2 august 1976. Aceste reglementări se aplică produselor laser realizate începând cu 1 august 1976. Conformitatea este obligatorie pentru produsele puse pe piață în Statele Unite.

Utilizarea controalelor sau a reglajelor sau aplicarea procedurilor diferite de cele specificate în prezenta sau în ghidul de instalare a produsului laser poate conduce la expunerea periculoasă la radiații.

Notă pentru produsele Macrovision Corporation

Acest produs conține tehnologie protejată prin drepturile de autor, protejată prin acțiunile metodelor anumitor brevete ale S.U.A. şi alte drepturi de proprietate intelectuală aflate în proprietatea Macrovision Corporation şi ale altor proprietăți de drepturi. Utilizarea tehnologiei de protecție a drepturilor de autor trebuie autorizată de Macrovision Corporation şi este limitată pentru acasă şi alte utilizări de vizualizare limitate cu condiția să nu fie în alt fel autorizat de Macrovision Corporation. Sunt interzise ingineria inversă sau dezasamblarea.

Aprobare CTR 21 (pentru notebook PC cu modem încorporat)

Danish

»Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.«

Dutch

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.".

English

'The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.'

Finnish

"Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan."

French

«Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.»

German

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden."

Greek

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αφ' εαυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

Italian

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

Portuguese

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

Spanish

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.».

Swedish

"Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen."

Eticheta Eco a Uniunii Europene

Acest notebook a fost recompensat cu marcajul EU Flower (floare), ceea ce înseamnă că produsul are următoarele caracteristici:

1. Consum redus de energie în modurile utilizare şi aşteptare
2. Uz limitat de metale grele toxice
3. Utilizare limitată a substanţelor dăunătoare pentru mediu şi sănătate
4. Reducerea utilizării resurselor naturale prin încurajarea reciclării*
5. Proiectat pentru realizarea unor upgrade-uri uşoare şi pentru o durată de viaţă mai îndelungată prin furnizarea componentelor de schimb precum baterii, surse de alimentare, tastatura, memoria şi unitatea CD sau unitatea DVD, dacă sunt disponibile.
6. Cantitate redusă de deşeuri solide printr-o politică de preluare*

Pentru mai multe informaţii despre eticheta EU Flower, vă rugăm să vizitaţi pagina de bază a etichetei Eco-label a Uniunii Europene: http://www.ecolabel.eu.

Conformitate produs ENERGY STAR

ENERGY STAR este un program comun al Agenţiei pentru Protecţia Mediului SUA şi al Departamentului Energiei SUA, care ne ajută să economisim bani şi să protejăm mediul cu ajutorul produselor şi tehnicilor eficiente din punct de vedere energetic.
Toate produsele ASUS care poartă marca ENERGY STAR sunt în conformitate cu standardul ENERGY STAR şi includ în mod implicit funcţia de gestionare a energiei. Monitorul şi computerul sunt setate automat în modul de veghe după 15 şi 30 de minute de inactivitate din partea utilizatorului. Pentru a reactiva computerul, faceţi clic pe mouse sau apăsaţi pe orice tasta de pe tastatură.

Vizitaţi http://www.energy.gov/powermanagement pentru informaţii detaliate referitoare la gestionarea energiei şi la beneficiile acesteia asupra mediului înconjurător. În plus, vizitaţi http://www.energystar.gov pentru informaţii detaliate referitoare la programul comun ENERGY STAR.

Standardul Energy Star NU este acceptat de produsele pe bază de Freedos şi Linux.

Declarația şi conformitatea cu regulamentul internațional referitor la mediu

ASUS respectă conceptul de proiectare ecologică la proiectarea şi fabricația produselor noastre şi se asigură că fiecare etapă a duratei de viață a produsului ASUS respectă regulamentele internaționale referitoare la mediu. În plus, ASUS pune la dispoziție informații relevante pe baza cerințelor reglementărilor.

Consultați http://csr.asus.com/english/Compliance.htm pentru informații în baza cerințelor reglementărilor pe care le respectă ASUS:

Declarațiile referitoare la materiale JIS-C-0950 Japonia
EU REACH SVHC
Korea RoHS
Legile elvețiene referitoare la energie

Reciclare ASUS / Servicii de returnare

Programele de reciclare şi returnare ASUS provin din angajamentul nostru față de cele mai înalte standarde pentru protecția mediului. Noi credem în furnizarea de soluții pentru ca dvs. să aveți posibilitatea să reciclați în mod responsabil produsele noastre, bateriile, alte componente, precum şi materialele de ambalare. Vizitați adresa http://csr.asus.com/english/Takeback.htm pentru informații detaliate privind reciclarea în diverse regiuni.

Prevenirea pierderii auzului

Pentru a preveni vătămarea posibilă a auzului, nu ascultați la niveluri ridicate de volum pentru perioade îndelungate.

Notă referitoare la finisaj

IMPORTANT! Pentru a asigura izolarea electrică şi a menține siguranța în domeniul electric, se aplică un strat de acoperire pentru a izola carcasa dispozitivului Notebook PC, cu excepția părților laterale unde sunt amplasate porturile IO.

Informații referitoare la drepturile de autor

Nicio parte a acestui manual, inclusiv produsele şi software-ul descrise în acesta, nu poate fi reprodusă, transmisă, transcrisă, stocată într-un sistem de regăsire sau tradusă într-o altă limbă în orice formă sau prin orice metodă, cu excepția documentației păstrate de cumpărător din motive de siguranță, fără permisiunea exprimată în scris a ASUSTeK Computer INC. („ASUS").

ASUS FURNIZEAZĂ ACEST MANUAL „AŞA CUM ESTE", FĂRĂ NICIO GARANȚIE, FIE EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA GARANȚIILE IMPLICITE SAU CONDIȚIILE DE VANDABILITATE SAU CONFORMITATE CU UN ANUMIT SCOP. ÎN NICIUN CAZ ASUS, DIRECTORII SĂI, FUNCȚIONARII, ANGAJAȚII SAU AGENȚII NU VOR FI RESPONSABILI PENTRU VREO DAUNĂ INDIRECTĂ, SPECIALĂ, OCAZIONALĂ SAU ULTERIOARĂ (INCLUSIV DAUNELE PENTRU PIERDEREA BENEFICIILOR, PIERDEREA ÎNTREPRINDERII, PIERDEREA CAPACITĂȚII DE FOLOSINȚĂ SAU A DATELOR, ÎNTRERUPEREA AFACERILOR ŞI ALTELE DE ACEST FEL), CHIAR DACĂ ASUS A FOST INFORMAT ASUPRA POSIBILITĂȚII UNOR ASEMENEA DAUNE APĂRUTE CA URMARE A UNUI DEFECT SAU A UNEI ERORI ÎN ACEST MANUAL SAU PRODUS.

Produsele şi numele corporațiilor care apar în acest manual pot fi sau nu mărci înregistrate sau drepturi de autor înregistrate ale respectivelor companii şi sunt utilizate numai pentru identificare sau explicații şi în beneficiul utilizatorului, fără a avea intenția de a încălca legea.

SPECIFICAȚIILE ŞI INFORMAȚIILE CONȚINUTE ÎN ACEST MANUAL SUNT FURNIZATE NUMAI ÎN SCOP INFORMATIV ŞI SUNT SUPUSE MODIFICĂRILOR ÎN ORICE MOMENT, FĂRĂ ÎNŞTIINȚARE PREALABILĂ, ŞI NU TREBUIE INTERPRETATE CA UN ANGAJAMENT DIN PARTEA ASUS. ASUS NU ÎŞI ASUMĂ NICIO RESPONSABILITATE SAU RĂSPUNDERE PENTRU ERORILE SAU INADVERTENȚELE CARE POT APĂREA ÎN ACEST MANUAL, INCLUSIV PRODUSELE ŞI SOFTWARE-UL DESCRISE ÎN ACESTA.

Drept de autor © 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. Toate drepturile rezervate.

Limitarea responsabilității

Pot apărea situații în care, din cauza neîndeplinirii unor obligații din partea ASUS sau a altor responsabilități, aveți dreptul să solicitați daune din partea ASUS. În orice situație de acest tip, indiferent de baza în care aveți dreptul să solicitați daune din partea ASUS, ASUS este cel mult responsabil pentru daune de rănire corporală (inclusiv deces) şi daune aduse proprietății reale şi proprietății personale tangibile; sau alte daune reale şi daune directe rezultate din omisiunea sau incapacitatea de a-şi îndeplini îndatoririle legale cuprinse în această Declarație de garanție, până la prețul listat al contractului pentru fiecare produs.

ASUS va răspunde numai de sau vă va despăgubi pentru pierderile, daunele sau reclamațiile menționate în contract, prejudiciile sau încălcările menționate în această Declarație de garanție.

Această limită se aplică, de asemenea, furnizorilor ASUS şi distribuitorului acestuia. Aceasta reprezintă limita maximă pentru care ASUS, furnizorii săi şi distribuitorul dumneavoastră sunt responsabili împreună.

ÎN NICIO SITUAȚIE, ASUS NU RĂSPUNDE PENTRU ORICARE DINTRE URMĂTOARELE: (1) RECLAMAȚIILE TERȚILOR CĂTRE DUMNEAVOASTRĂ, REFERITOARE LA DAUNE; (2) PIERDEREA SAU DETERIORAREA ÎNREGISTRĂRILOR SAU DATELOR DUMNEAVOASTRĂ SAU (3) DAUNE SPECIALE, ACCIDENTALE SAU INDIRECTE SAU PENTRU ORICE DAUNE ECONOMICE PE CALE DE CONSECINȚĂ (INCLUSIV PIERDEREA PROFITURILOR SAU A ECONOMIILOR), CHIAR DACĂ ASUS, FURNIZORII SĂI SAU DISTRIBUITORII DUMNEAVOASTRĂ SUNT INFORMAȚI DE ACEASTĂ POSIBILITATE.

Service şi asistență

Vizitați site-ul nostru multilingv la **http://support.asus.com**